BD-P2500

Blu-ray Disc-speler
Gebruiksaanwijzing

ongekende mogelijkheden

Bedankt voor het aanschaffen van dit Samsung-product.
Voor een uitgebreidere service
kunt u uw product registreren op
www.samsung.com/global/register

SAMSUNG

de belangrijkste functies van uw nieuwe Blu-ray Disc-speler

Kenmerken van de speler

Dit apparaat ondersteunt verschillende typen schijven

Het ondersteunt Blu-ray (BD-ROM, BD-RE, BD-R), dvd-video, DVD-RW/-R-schijven (alleen V-modus en afgesloten exemplaren) en muziek-cd's.

HDMI (High Definition Multimedia Interface)

HDMI vermindert beeldruis door een digitaal video/audiosignaalpad van de speler naar uw tv.

DivX-certificatie

DivX® is een indeling voor digitale video, gemaakt door DivX, Inc. Dit is een officieel DivX Certified- of DivX Ultra Certified-apparaat waarop DivX-video kan worden afgespeeld.

Kenmerken van de Blu-ray Disc

Blu-Ray Discs kunnen 25 GB (één laag) of 50 GB (twee lagen) opslaan op een schijf met één zijde.
Dat is ongeveer 5 tot 10 keer de capaciteit van een dvd. Blu-ray Discs ondersteunen ook de hoogste kwaliteit van HD-video die op de markt verkrijgbaar is - Een hoge capaciteit betekent dat dit niet ten koste gaat van de videokwaliteit. Bovendien heeft een Blu-ray Disc hetzelfde vertrouwde formaat en uiterlijk als een dvd.

* De volgende kenmerken van Blu-ray Discs hangen af van de schijf en kunnen anders zijn.
  Uiterlijk en navigatie van de functies kunnen ook anders zijn per schijf.
  Niet alle schijven zullen over alle functies beschikken die hieronder worden beschreven.

Belangrijke eigenschappen op het vlak van video

De BD-ROM-indeling ondersteunt drie zeer geavanceerde videocodecs, waaronder AVC, VC-1 en MPEG-2.

Er zijn ook HD-videoresoluties beschikbaar :

- 1920 x 1080 High Definition
- 1280 x 720 High Definition

Voor afspelen met High-Definition

Om de high-definition-inhoud van bd's te bekijken, hebt u een HDTV (High Definition Television) nodig. Voor sommige schijven hebt u de HDMI OUT-uitgang van de speler nodig om high-definition-inhoud te kunnen bekijken. De mogelijkheid om high-definition-inhoud van Blu-ray Disc's te bekijken, kan beperkt zijn, afhankelijk van de resolutie van uw televisie.

Grafische lagen

Twee afzonderlijke videolagen met een volledige HD-resolutie (1920x1080) zijn beschikbaar naast de HD-videolaag. Eén laag is bedoeld voor videogerelateerde graphics (zoals ondertitels) en de andere laag is bedoeld voor interactieve elementen, zoals toetsen of menu's. Op beide lagen kunnen verschillende effecten, zoals uitwissen, vervagen en bladeren, beschikbaar zijn.

Grafische menu's
Dit apparaat ondersteunt graphics en animaties met volledig kleurbereik, waarmee de prestaties van DVD Video aanzienlijk worden overtroffen.
In tegenstelling tot dvd, kunnen menu's tijdens het afspelen van video worden geopend.

Menugeluiden
Wanneer u op een Blu-ray Disc een menuoptie markeert of selecteert, hoort u geluiden zoals een klik op een toets of een stem die uitlegt waarvoor de gemarkeerde menuoptie dient.

Menu's met meerdere pagina's / pop-upmenu's
In tegenstelling tot DVD-Video wordt het afspelen niet onderbroken wanneer er een nieuw menuscherm wordt geopend. Omdat de Blu-ray Disc vooraf gegevens van de schijf kan opladen zonder het afspelen te onderbreken, kan een menu uit meerdere pagina's bestaan.
U kunt door de menupagina's bladeren of verschillende menupaden selecteren terwijl het geluid en het beeld op de achtergrond worden afgespeeld.

Interactiviteit
Bepaalde Blu-ray Discs kunnen menu's met animaties en kleine spelletjes bevatten.

Diavertoningen die de gebruiker kan doorbladeren
Met Blu-ray Discs kunt u door verschillende stilstaande beelden bladeren terwijl het geluid nog steeds wordt afgespeeld.

Ondertitels
Afhankelijk van wat er op de Blu-ray Disc staat, is het mogelijk dat u verschillende lettertypes, groottes en kleuren voor de ondertitels kunt kiezen. Het is ook mogelijk dat ondertitels animaties bevatten, kunnen worden doorbladerd of langzaam verschijnen en verdwijnen.

BD-LIVE
U kunt een Blu-ray-schijf die BD-LIVE ondersteunt gebruiken via een netwerkverbinding om de door de fabrikant verstrekte inhoud af te spelen.

BIJGELEVERDE ONDERDELEN

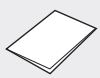
Controleer of de onderstaande accessoires zijn meegeleverd:

Composietkabel (video)/ Audio L/R-kabel

Batterijen voor de afstandsbediening (AAA-formaat)

Afstandsbediening

Gebruiksaanwijzing


Snelgids

veiligheidsinformatie

WAARSCHUWING

OM HET RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE BEPERKEN, DIENT U DE BEHUIZING (OF DE ACHTERZIJDE) NIET TE VERWIJDEREN.

DIT APPARAAT BEVAT GEEN ONDERDELEN DIE DOOR DE GEBRUIKER KUNNEN WORDEN ONDERHOUDEN OF GEREPAREERD. LAAT ONDERHOUD EN REPARATIES OVER AAN EEN GEKWALIFICEERDE MONTEUR.

	LET OP GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN NIET OPENEN	
Dit symbool duidt op gevaarlijke spanning binnen het product. Deze spanning brengthet risico van elektrische schokken of persoonlijke verwonding met zich mee.	**LET OP :** OM HET RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE BEPERKEN, DIENT U DE BEHUIZING (OF DE ACHTERZIJDE) NIET TE VERWIJDEREN. DIT APPARAAT BEVAT GEEN ONDERDELEN DIE DE GEBRUIKER ZELF KAN REPAREREN. LAAT ONDERHOUD EN REPARATIES OVER AAN EEN GEKWALIFICEERDE MONTEUR.	Dit symbool duidt op belangrijke instructies in de documentatie van het product.

Plaats deze apparatuur niet in een besloten ruimte zoals een boekenkast of een vergelijkbare plaats.

WAARSCHUWING : om schade te voorkomen die tot brand of elektrische schokken kan leiden, mag dit apparaat niet worden blootgesteld aan regen of vocht.

LET OP : VOOR DE BLU-RAY DISC-SPELER WORDT EEN ONZICHTBARE LASERBUNDEL GEBRUIKT DIE TOT EEN GEVAARLIJKE BLOOTSTELLING AAN STRALING KAN LEIDEN WANNEER DEZE OP IETS OF IEMAND WORDT GERICHT. ZORG ERVOOR DAT U DE GEBRUIKSINSTRUCTIES VAN DE BLU-RAY DISC-SPELER NAUWKEURIG OPVOLGT.

LET OP

IN DIT PRODUCT WORDT GEBRUIK GEMAAKT VAN EEN LASERSTRAAL.

GEBRUIK VAN MECHANISMEN, AANPASSINGEN OF UITVOEREN VAN PROCEDURES ANDERS DAN ZOALS IN DEZE GEBRUIKSAANWIJZING VERMELD, KAN TOT BLOOTSTELLING AAN GEVAARLIJKE STRALING LEIDEN. MAAK HET APPARAAT NOOIT OPEN EN VOER ZELF GEEN REPARATIES UIT. LAAT ONDERHOUD EN REPARATIES OVER AAN EEN GEKWALIFICEERDE MONTEUR.

Als afgeschermde kabels en stekkers worden gebruikt om het apparaat op andere apparaten aan te sluiten, voldoet dit product aan de CE-voorschriften. Gebruik afgeschermde kabels en stekkers voor aansluiting op andere elektrische apparaten, zoals radio's en televisies, om elektromagnetische storingen te voorkomen.

BELANGRIJKE OPMERKING

De voedingskabel van deze apparatuur wordt geleverd met een gegoten stekker die een zekering bevat. De waarde van de zekering vindt u aan de kant van de polen van de stekker. Als u de zekering van de stekker moet vervangen, gebruik dan een zekering met dezelfde waarde die voldoet aan de vereisten van BS1362.

Gebruik de stekker nooit zonder het klepje van de zekering als dit klepje afneembaar is. Als het klepje van de zekering moet worden vervangen, moet dit klepje dezelfde kleur als de kant van de polen van de stekker hebben. Vervangingsklepjes zijn beschikbaar bij de leverancier.

Als de standaardstekker niet geschikt is voor de stopcontacten in uw woning of de kabel niet lang genoeg is om een stopcontact te bereiken, moet u een geschikt goedgekeurd verlengsnoer gebruiken of contact opnemen met de leverancier voor hulp.

Als er echter geen andere mogelijkheid is dan het afsnijden van de stekker, verwijdert u de zekering en gooit u de stekker op de juiste wijze weg. Sluit de stekker niet aan op de contrastekker van een stroomsnoer omdat de blanke flexibele draad tot elektrische schokken kan leiden.

Haal de stekker uit het stopcontact om het apparaat van het stroomnet te halen. Zorg er dus voor dat de stekker gemakkelijk bereikbaar is.

Het apparaat dat bij deze gebruiksaanwijzing hoort, valt onder licentie van bepaalde intellectuele eigendomsrechten van bepaalde derde partijen. Deze licentie is beperkt tot niet-commercieel gebruik in de privé-sfeer door eindconsumenten voor de inhoud van de licentie.

Er worden geen rechten verleend voor commerciële doeleinden.

De licentie dekt geen andere producteenheid dan deze producteenheid. De licentie geldt niet voor andere producteenheden of -processen zonder licentie conform ISO/IEC 11172-3 of ISO/IEC 13818-3, die gebruikt of verkocht worden in combinatie met deze producteenheid. De licentie dekt alleen het gebruik van deze producteenheid voor het coderen en/of decoderen van geluidsbestanden conform ISO/IEC 11172-3 of ISO/IEC 13818-3. Er worden onder deze licentie geen rechten verleend voor productkenmerken of -functies die niet conform ISO/IEC 11172-3 of ISO/IEC 13818-3 zijn.

VOORZORGSMAATREGELEN

Belangrijke veiligheidsinstructies

Lees deze bedieningsinstructies zorgvuldig door voordat u het apparaat gebruikt. Volg elk van onderstaande veiligheidsinstructies. Houd deze instructies bij de hand voor toekomstig gebruik.

1) Lees deze instructies.
2) Bewaar deze instructies.
3) Let op alle waarschuwingen.
4) Volg alle instructies.
5) Gebruik deze speler niet in de buurt van water.
6) Reinig het apparaat alleen met een droge doek.
7) Blokkeer geen ventilatieopeningen. Installeer het apparaat in overeenstemming met de instructies van de fabrikant.
8) Plaats het apparaat niet in de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren, verwarmingsroosters of andere apparaten die warmte afgeven (met inbegrip van versterkers).
9) De gepolariseerde of aardlekstekker heeft een belangrijke beveiligingsfunctie. Een gepolariseerde stekker bevat twee pennen waarbij de ene pen iets breder is dan de andere. Een aardlekstekker bevat twee pennen en een aardklem. De brede pen van de gepolariseerde stekker en de aardklem van de aardlekstekker zijn bedoeld voor uw veiligheid. Als een stekker niet in het stopcontact past, kunt u het beste een elektricien raadplegen voor vervanging van het verouderde stopcontact.
10) Zorg ervoor dat de kabel niet wordt beschadigd, in het bijzonder bij stekkers, adapters en op het punt waar het snoer de speler verlaat.

11) Gebruik alleen accessoires die door de fabrikant zijn opgegeven.
12) Gebruik de speler alleen op een karretje, standaard, driepoot, steun of tafel die door de fabrikant is opgegeven of die bij de speler wordt verkocht. Wees voorzichtig bij gebruik van een onderstel, zodat het geheel niet kantelt wanneer u het onderstel met de speler verplaatst.
13) Trek de stekker uit het stopcontact tijdens onweer of wanneer u de speler gedurende langere tijd niet gebruikt.
14) Laat alle onderhoud over aan een gekwalificeerde monteur. Reparaties zijn nodig als de speler is beschadigd, bijvoorbeeld als het stroomsnoer of de stekker is beschadigd, vloeistof op de speler is gemorst of voorwerpen in de speler zijn gevallen, de speler is blootgesteld aan regen of vocht, de speler niet normaal werkt of is gevallen.

veiligheidsinformatie

Waarschuwingen voor gebruik

- Schakel andere installatiecomponenten eerst uit voordat u ze op de Blu-ray Disc-speler aansluit.
- Verplaats de Blu-Ray Disc-speler niet terwijl een schijf wordt afgespeeld, omdat de schijf kan worden bekrast of kapot kan gaan en de interne onderdelen van de Blu-Ray Disc-speler kunnen worden beschadigd.
- Plaats geen bloemenvaas gevuld met water, of kleine metalen voorwerpen op de Blu-ray Disc-speler.
- Steek uw hand niet in de schijflade.
- Plaats geen andere voorwerpen dan de schijf in de schijflade.
- Externe storingen, zoals bliksem of statische elektriciteit, kunnen de normale werking van de Blu-ray Disc-speler beïnvloeden. Schakel in dat geval de Blu-Ray Disc-speler uit en weer in met de **STANDBY/ON**-toets, of haal de stekker uit het stopcontact en steek hem er vervolgens weer in. De Blu-Ray Disc-speler werkt daarna weer normaal.
- Verwijder de schijf en schakel de Blu-ray Disc-speler uit na gebruik.
- Haal de stekker uit het stopcontact wanneer u de Blu-ray Disc-speler langere tijd niet zult gebruiken.
- Reinig de schijf door recht vanaf het midden naar de buitenzijde van de schijf te vegen.
- Stel de speler niet bloot aan vloeistoffen bloot.
- Als de stekker is aangesloten op een stopcontact, gebruikt de speler stroom zelfs wanneer deze is uitgeschakeld (standby-modus).
- Stel speler bloot aan druppels of spatten en plaats geen met een vloeistof gevuld object, zoals een vaas, op de speler.
- Haal de stekker uit het stopcontact om de speler apparaat van het stroomnet te halen. Zorg er dus voor dat de stekker gemakkelijk bereikbaar is.

Onderhoud van behuizing

Haal om veiligheidsredenen altijd de stekker uit het stopcontact.

- Gebruik geen benzine, thinner of andere oplosmiddelen om het apparaat te reinigen.
- Veeg de behuizing met een zachte doek schoon.

Beperkingen bij het afspelen

- Het is mogelijk dat deze speler niet op alle bedieningshandelingen reageert, omdat voor sommige Blu-ray Disc-, dvd- of cd-schijven een specifieke of beperkte bediening en werking mogelijk is tijdens het afspelen. Dit is echter geen defect in de speler.
- Samsung kan niet verzekeren dat de speler elke schijf met het logo Blu-ray Disc, DVD en CD erop kan afspelen, omdat schijfformaten kunnen evolueren en omdat er zich problemen en fouten kunnen voordoen tijdens het aanmaken van Blu-ray Disc-, dvd- of cd-software en/of de productie van schijven.
  Deze speler werkt ook anders dan een standaard
  dvd-speler of andere AV-apparatuur. Neem contact op met de klantendienst van Samsung als u vragen hebt of als u problemen ondervindt bij het afspelen van bd's, dvd's of cd's in deze speler. Raadpleeg ook de rest van deze gebruiksaanwijzing voor bijkomende informatie over afspeelbeperkingen.

Inhoud

DE BELANGRIJKSTE FUNCTIES VAN UW NIEUWE BLU-RAY DISC-SPELER 2
3 Bijgeleverde onderdelen

VEILIGHEIDSINFORMATIE 4
4 Waarschuwing
5 Voorzorgsmaatregelen

AAN DE SLAG 9
9 Voordat u de gebruikershandleiding gebruikt
10 Schijftype en kenmerken
13 Opslag en beheer van schijven

BESCHRIJVING 14
14 Voorzijde
15 Display voorpaneel
16 Achterzijde

AFSTANDSBEDIENING 17
17 De toetsen van de afstandsbediening
18 De afstandsbediening instellen
18 Over de batterijen
19 Instelbare tv-codes

AANSLUITEN 20
20 Aansluiting op een tv met een HDMI-kabel (BESTE KWALITEIT)
21 HDMI-autodetectiefunctie
22 Aansluiting op een tv met een DVI-kabel (BESTE KWALITEIT)
23 Aansluiting op een tv (Component) (BETERE KWALITEIT)
24 Aansluiting op een tv (video) (GOEDE KWALITEIT)
25 Aansluiting op een audiosysteem (tweekanaalsversterker)
26 Aansluiting op een audiosysteem (7.1-KANAALS VERSTERKER)
27 Aansluiting op een audiosysteem (Dolby Digital, DTS-versterker)
28 Aansluiting op een audiosysteem (HDMI-ondersteunde versterker)
29 Verbinding met het netwerk

ALGEMENE FUNCTIES VAN DE BLU-RAY DISC-SPELER 30
30 Voordat u gaat afspelen
31 Menunavigatie op het scherm
31 Een schijf afspelen
32 De aan/uit-melodie instellen
32 De functies Zoeken en Overslaan gebruiken
33 Vertraagd afspelen en stap voor stap afspelen

SYSTEEMINSTELLING 34
34 De tijd instellen

TAALINSTELLING 35
35 De taalopties instellen

Inhoud

GELUIDSINSTELLING 36
36 De geluidsopties instellen

BEELDINSTELLING 39
39 De weergave-opties instellen

HDMI-INSTELLING 42
42 De opties voor HDMI instellen opgeven

KINDERSLOTINSTELLING 44
44 Het kinderslot instellen

NETWERKINSTELLINGEN 46
46 TCP/IP-instelling
47 Proxy instelling
47 NTP-serverinstelling (wordt gebruikt om tijdgegevens van de NTP-server te verkrijgen)
48 Mac-adres
48 BD-LIVE internet verbinding

PERMANENT OPSLAGBEHEER 49
49 Systeemapparaatbeheer

UPGRADE VAN HET SYSTEEM 50
50 Upgrade van de firmware
52 Systeeminformatie
52 Melding upgrade firmware

FILMS AFSPELEN 53
53 De Display-functie gebruiken
54 Het schijfmenu en het pop-up/titelmenu gebruiken
55 Afspelen herhalen
56 Taalkeuze geluidsspoo
57 Taalkeuze ondertiteling
57 De camerabeeldhoek wijzigen
58 BONUSVIEW-instellingen
58 BD-LIVE
59 De functie Favoriet gebruiken

MUZIEK BELUISTEREN 61
61 Een audio-cd (cd-da) afspelen
61 Onderdelen van het audio-cd (cd-da)-scherm
62 Toetsen op de afstandsbediening voor het afspelen van muziek-cd's (cd-da)-schijven
62 Audio-CD (CD-DA) herhalen

PROBLEMEN OPLOSSEN 64
64 Problemen oplossen

BIJLAGE 66
66 Specificaties

VOORDAT U DE GEBRUIKERSHANDLEIDING GEBRUIKT

Raadpleeg de volgende begrippen voordat u de gebruikershandleiding gebruikt.

Pictogrammen die in de gebruiksaanwijzing worden gebruikt

Pictogram	Woord	Definitie
BD-ROM	BD-ROM	Een beschikbare functie voor BD-ROM.
BD-RE	BD-RE	Een beschikbare functie voor BD-RE.
BD-R	BD-R	Een beschikbare functie voor BD-R.
DVD-VIDEO	DVD-VIDEO	Een beschikbare functie voor dvd-video of dvd-r/dvd-rw's die in de videomodus zijn opgenomen en gesloten.
DVD-RW	DVD-RW	Een beschikbare functie voor DVD-RW. (V-modus en alleen gesloten)
DVD-R	DVD-R	Een beschikbare functie voor DVD-R's. (V-modus en alleen gesloten)
CD	Audio CD	Dit betreft een functie die beschikbaar is op een data-CD-R (CD-DA-indeling).
DivX	DivX	Een beschikbare functie voor CD-R/-RW, DVD-R-schijven.
	Opmerking	Tips of aanwijzingen die de werking van elke functie bevorderen.

Deze gebruiksaanwijzing gebruiken

1) Zorg ervoor dat u de veiligheidsinstructies leest voordat u dit apparaat gebruikt. (zie pagina 4~6)
2) Raadpleeg het gedeelte Problemen oplossen als sprake is van een probleem. (zie pagina 64~65)

Copyright

©2008 Samsung Electronics Co.,Ltd.

Alle rechten voorbehouden. Niets van deze gebruiksaanwijzing mag worden gereproduceerd of gekopieerd zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Samsung Electronics Co., Ltd.

SCHIJFTYPE EN KENMERKEN

U kunt de volgende typen schijven afspelen

Typen schijven	Schijflogo	Opgenomen inhoud	Vorm van schijf	Maximale speelduur in minuten
BD-ROM BD-RE/BD-R		AUDIO + VIDEO	Enkelzijdig	Speelduur is afhankelijk van de titel
DVD-VIDEO		AUDIO + VIDEO	Enkelzijdig (12 cm)	240
			Dubbelzijdig (12 cm)	480
			Enkelzijdig (8 cm)	80
			Dubbelzijdig (8 cm)	160
DVD-RW (V mode and finalized only)		AUDIO + VIDEO	12 cm (4,7GB)	480 (EX : Extended Play)
DVD-R (V mode and finalized only)		AUDIO + VIDEO	12 cm (4,7GB)	480 (EX : Extended Play)
AUDIO-CD		AUDIO	Enkelzijdig (12 cm)	74
			Enkelzijdig (8 cm)	20
DivX		DivX-film	Enkelzijdig (12 cm)	–
			Enkelzijdig (8 cm)	–

Logo's van schijven die kunnen worden afgespeeld

Blu-ray Disc	Dolby Digital Plus	Digital Audio	BD-LIVE
Dolby TrueHD	PAL tv-systeem in Engeland, Frankrijk, Duitsland etc.	Stereo	Java

Schijven die niet kunnen worden afgespeeld

- Blu-ray Discs met een andere regiocode dan "regio B".
- DVD-video met andere regiocode dan "2" of "ALL".
- HD DVD
- DVD-RAM
- DVD-R's voor authoring van 3,9 GB.
- DVD-RW(VR-modus)
- DVD-ROM/PD/MV's, etc.
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD

[Opmerking]

- Mogelijk kunt u bepaalde commerciële schijven en dvd's die u buiten uw regio hebt aangeschaft, niet afspelen op dit apparaat. Wanneer deze schijven worden afgespeeld, wordt “Gn Schijf” (No disc) of “Controleer de regiocode van de schijf” (Please check the regional code of the disc) weergegeven.
- Als een DVD-R/-RW-schijf niet naar behoren werd opgenomen in DVD-videoformaat, zal hij niet kunnen worden afgespeeld.
- Het apparaat kan geen CD-RW/CD-R en DVD-RW/-R afspelen met inhoud in de indelingen .mpg, .mov, .wma, .mp3 en jpeg/jpg.
- Het ondersteunt alleen het afspelen van DivX van een schijf.

Regiocode

Zowel de Blu-ray Disc-speler als de schijven zijn per regio gecodeerd. Die regiocodes moeten overeenkomen om de schijf te kunnen afspelen. Als de codes niet overeenkomen, zal de schijf niet kunnen worden afgespeeld. De regiocode voor deze Blu-ray Disc-speler staat op de achterzijde van de Blu-ray Disc-speler.

Schijftype	Blu-ray	DVD-VIDEO
Regiocode		

Blu-ray Disc-regiocode	Gebied
A	Noord-Amerika, Midden-Amerika, Zuid-Amerika, Korea, Japan, Taiwan, Hong Kong en Zuidoost-Azië
B	Europa, Groenland, Franse gebiedsdelen, Midden-Oosten, Afrika, Australië en Nieuw-Zeeland
C	India, China, Rusland, Centraal-Azië en Zuid-Azië

DVD-regiocode	Gebied
1	Verenigde Staten, gebieden behorende tot de Verenigde Staten, Canada
2	Europa, Japan, het Midden-Oosten, Egypte, Zuid-Afrika, Groenland
3	Taiwan, Korea, de Filipijnen, Indonesië, Hong Kong
4	Mexico, Zuid-Amerika, Centraal-Amerika, Australië, Nieuw-Zeeland, Oceanië, de Caraïben
5	Rusland, Oost-Europa, India, een groot deel van Afrika, Noord-Korea, Mongolië
6	China

Compatibiliteit van Blu-ray Disc

Blu-ray Disc is een nieuw formaat.dat nog volop in ontwikkeling is. Daarom is het mogelijk dat er zich compatibiliteitsproblemen met de schijven voordoen. Niet alle schijven zijn compatibel en niet elke schijf zal kunnen worden afgespeeld. Voor meer informatie verwijzen wij ook naar het onderdeel Opmerking i.v.m. compatibiliteit in deze gebruiksaanwijzing. Als u compatibiliteitsproblemen ondervindt, neem dan contact op met de klantendienst van SAMSUNG.

- Mogelijk werkt het afspelen niet bij bepaalde typen schijven of wanneer bepaalde bewerkingen, zoals een wijziging van het camerastandpunt en het beeldformaat, worden uitgevoerd. Op de verpakking van de schijf vindt u uitgebreide informatie over de schijf. Raadpleeg indien nodig deze informatie.
- Zorg ervoor dat de schijf niet vuil wordt en dat er geen krassen op komen. Door vingerafdrukken, vuil, stof, krassen of neerslag van sigarettenrook op het opnameoppervlak is het mogelijk dat de schijf niet langer kan worden afgespeeld.
- Wanneer u een BD-J-titel afspeelt, duurt het laden mogelijk langer dan bij een normale schijf, of reageren sommige functies traag.

Schijftype

❖ BD-ROM

Blu-ray Disc Read Only Memory. Een BD-ROM bevat vooraf opgenomen gegevens. Hoewel een BD-ROM gelijk welke vorm van gegevens kan bevatten, zullen de meeste BD-ROM's films bevatten in High Definition-formaat, om af te spelen op Blu-ray Disc-spelers. Dit apparaat kan vooraf opgenomen commerciële BD-ROM's afspelen.

❖ BD-RE/BD-R

Blu-ray Disc overschrijfbaar/Blu-ray Disc opneembaar. BD-RE/BD-R is de ideale indeling voor het maken van back-ups of persoonlijke video-opnamen.

❖ DVD-Video

- Een dvd (Digital Versatile Disc) kan maximaal 135 minuten aan beelden, 8 geluidstalen en 32 ondertitelingstalen bevatten. Een dvd is voorzien van MPEG-2-beeldcompressie en Dolby Digital-surroundgeluid waarmee u kunt genieten van levendige en heldere beelden van bioscoopkwaliteit.
- Wanneer van de eerste laag wordt overgeschakeld naar de tweede laag van een dvd-videoschijf met twee lagen, kan een korte storing van het beeld en geluid optreden. Dit is geen storing van het apparaat zelf.
- Wanneer een dvd-rw/-r die in videomodus is opgenomen, is voltooid, wordt dit dvd-video. Vooraf opgenomen (vooraf gestempelde) commerciële dvd's met films worden ook dvd-video's genoemd. Dit apparaat kan vooraf opgenomen commerciële dvd's (dvd-video's) met films afspelen.

❖ Audio CD

- Een geluidsschijf waarop 44,1 kHz PCM-geluid is opgenomen.
- Dit apparaat kan audio-CD-R's en audio-CD-RW's van CD-DA-formaat afspelen.
- Het apparaat kan bepaalde CD-R's en CD-RW's mogelijk niet afspelen vanwege de opnamecondities.

❖ CD-RW/CD-R

- Gebruik een CD-R of CD-RW van 700 MB (80 minuten). Gebruik indien mogelijk geen schijf van 800 MB (90 minuten) of meer, omdat die mogelijk niet wordt afgespeeld.
- Als de CD-R/CD-RW niet in een afgesloten sessie is opgenomen, kunnen vertragingen optreden tijdens het afspelen van het begin van de schijf en worden mogelijk niet alle opgenomen bestanden afgespeeld.
- Sommige CD-R/CD-RW's kunnen mogelijk niet met dit apparaat worden afgespeeld, afhankelijk van het apparaat dat is gebruikt om ze te branden. Voor de inhoud van cd's die voor persoonlijk gebruik op CD-R/CD-RW's zijn opgenomen, kan de afspeelbaarheid afhankelijk zijn van de inhoud en de schijf.

❖ DVD-R's afspelen

- Wanneer een DVD-R die in videomodus is opgenomen, is voltooid, wordt hij DVD-Video.
- Met dit apparaat kunt u DVD-R's afspelen die zijn opgenomen en voltooid met een Samsung dvd/videorecorder. Mogelijk kunt u bepaalde DVD-R's niet afspelen, afhankelijk van de schijf en de opnamecondities.

❖ DVD-RW's afspelen

- U kunt DVD-RW's afspelen in de modus Video, maar alleen wanneer deze zijn afgesloten.
- Wanneer een DVD-RW die in videomodus is opgenomen, is voltooid, wordt hij DVD-Video. De afspeelmogelijkheden zijn afhankelijk van de opnamecondities.

Schijfindelingen

❖ DVD-RW/-R (V)

- Dit is een formaat dat wordt gebruikt om gegevens op te nemen op een DVD-RW of een DVD-R. De schijf kan op deze Blu-ray Disc-speler worden afgespeeld van zodra hij werd gesloten.

❖ DivX

- CD-RW/-R, DVD-R
- U kunt videobestanden met de volgende extensies afspelen : .avi, .divx, .AVI, .DIVX
- DivX Video (Codec)-indeling : DivX 3.11 DivX 4.x DivX 5.x (zonder QPEL en GMC)
- DivX Audio (Codec)-indeling : MP3, MPEG 1 Audio Layer 2, AC3, DTS
- Ondersteunde bestandsindelingen voor ondertiteling : .smi, .srt, .sub, .psb, .txt, .ass
- U kunt geen schijven afspelen met een resolutie van meer dan 720 x 576 pixels.

❖ **AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)**

- Deze speler kan schijven met een AVCHD-indeling afspelen. Deze schijven worden normaal gesproken in camcorders gebruikt voor het maken van opnamen.
- De indeling AVCHD is een indeling voor videogegevens met een hoge definitie.
- Met de indeling MPEG-4 AVC/H.264 kunnen afbeeldingen nog verder worden gecomprimeerd dan met conventionele gecomprimeerde indeling voor afbeeldingen.
- Bepaalde AVCHD-schijven gebruiken de x.v.Color-indeling.
- Deze speler kan schijven met een AVCHD-schijven met een x.v.Color-indeling afspelen.
- x.v.Color is een handelsmerk van Sony Corporation.
- "AVCHD" en het AVCHD-logo zijn handelsmerken van Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. en Sony Corporation.

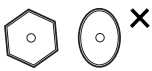
- Bepaalde AVCHD-schijven worden mogelijk niet afgespeeld. Dit is afhankelijk van de opnamecondities. AVCHD-schijven moeten worden afgesloten.
- "x.v.Color" biedt een breder kleurenspectrum dan een normale camcorder-dvd.

OPSLAG EN BEHEER VAN SCHIJVEN

Gebruik van schijven

❖ **Vorm van schijf**

- Gebruik alleen schijven met een normale vorm. Als een schijf met een speciale vorm wordt gebruikt, kan deze Blu-ray Disc-speler beschadigd raken.



❖ **Schijven vasthouden**

- Raak het oppervlak van de schijf niet aan op de plaats waar de opname is uitgevoerd.

❖ **Blu-ray Discs**

- Als het apparaat tijdens een langere periode niet wordt gebruikt, haalt u de Blu-ray-schijf uit het apparaat en stopt u deze in het doosje.
- Zorg ervoor dat u geen vingerafdrukken of krassen achterlaat op het oppervlak van de Blu-ray Disc.

❖ **DVD-RW en DVD-R**

- Reinig deze schijven met een optioneel PD-reinigingsmiddel (LF-K200DCA1 indien beschikbaar). Gebruik geen reinigingsmiddelen of doeken voor cd's om DVD-RW/-R's te reinigen.

❖ **DVD-Video, Audio-CD**

- Gebruik een zachte doek om vuil van de schijf te vegen.

❖ **Waarschuwingen voor het gebruik van schijven**

- Gebruik geen ballpoint of potlood om op de bedrukte zijde te schrijven.
- Gebruik geen reinigingssprays voor langspeelplaten of antistatische middelen. Gebruik ook geen vluchtige chemische middelen zoals benzine of thinner.
- Plak geen etiketten of stickers op schijven. (Gebruik geen gerepareerde schijven met een blootliggende kleefstof van plakband of verwijderde stickers.)
- Gebruik geen krasbestendige beschermhoezen of doosjes.
- Gebruik geen schijven die met de verkrijgbare etiketprinters zijn bedrukt.
- Gebruik geen kromgetrokken of gebarsten schijven.

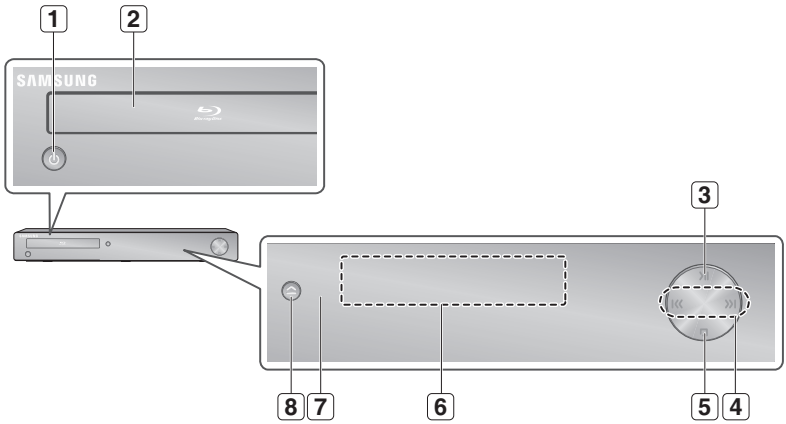
Schijven opslaan

Zorg ervoor dat u de schijf niet beschadigt. De gegevens op deze schijven zijn zeer kwetsbaar.

- Bewaar de schijf niet in direct zonlicht.
- Bewaar de schijf in een koele, geventileerde omgeving.
- Bewaar de schijf verticaal.
- Bewaar de schijf in een schone beschermhoes.
- Als u uw Blu-ray Disc-speler plotseling van een koude naar een warme plek verplaatst, kan condensatie op de werkende onderdelen en lens ontstaan, waardoor de schijf mogelijk op een abnormale manier wordt afgespeeld. Als dit gebeurt dient u twee uur te wachten alvorens u de stekker in het stopcontact steekt. Plaats vervolgens de schijf en probeer deze opnieuw af te spelen.

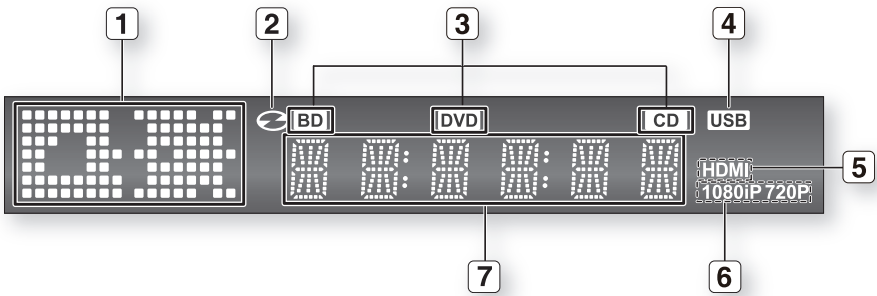
beschrijving

VOORZIJDE



1	DE TOETS POWER (INSCHAKELEN)	Hiermee schakelt u de Blu-ray Disc-speler in en uit.
2	SCHIJFLADE	Deze kan worden geopend om een schijf te plaatsen.
3	DE KNOP AFSPELEN/ PAUZE	Hiermee speelt u een schijf af of onderbreekt u het afspelen.
4	TOETSEN ZOEKEN/ OVERSLAAN	Hiermee gaat u naar de volgende/vorige titel, het volgende/vorige hoofdstuk of de volgende/vorige track.
5	DE KNOP STOP	Hiermee stopt u het afspelen van de schijf.
6	DISPLAY	Geeft o.a. de afspeelstatus, de tijd etc. weer.
7	DETECTOR VAN DE AFSTANDSBEDIENING	Detecteert signalen van de afstandsbediening.
8	TOETS OPEN/CLOSE	Hiermee opent en sluit u de schijflade.

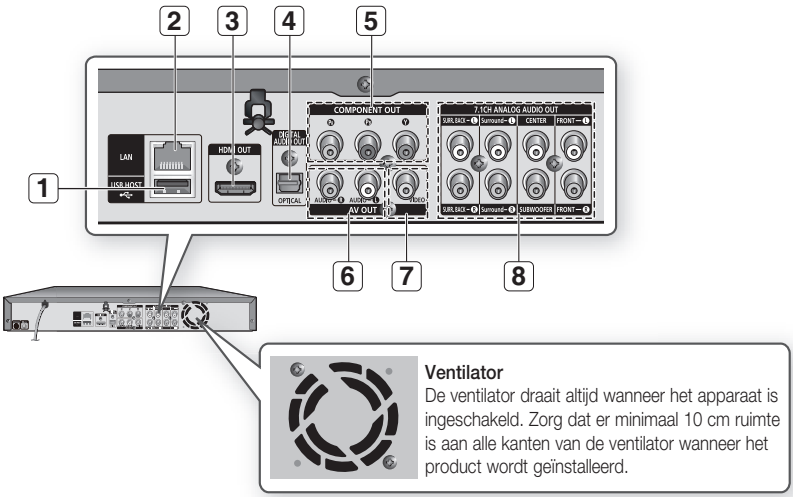
DISPLAY VOORPANEEL



1	**Aanduiding voor afspelen, Open/Close**	Brandt wanneer de afspeelknoppen en de knoppen voor openen/sluiten worden geselecteerd.
2	**Aanduiding voor het plaatsen van een schijf**	Brandt wanneer er een schijf in de lade is geplaatst.
3	**Indicatoren schijftype**	Brandt om het type schijf in de lade aan te duiden.
4	**USB-lampje**	Brand wanneer er een USB-apparaat is aangesloten.
5	**HDMI-lampje**	Brandt wanneer HDMI is aangesloten.
6	**Resolutie-aanduiding**	Geef aan welke resolutie, 1080p, 1080i of 720p, wordt gebruikt wanneer er een HDMI of component is aangesloten.
7	**STATUS-lampje**	Afspeeltijd/indicator huidige status.

beschrijving

ACHTERZIJDE

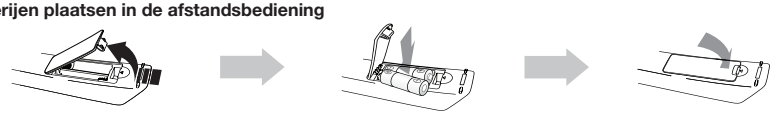


1	USB HOST	Deze kan worden gebruikt als een lokaal opslagmedium wanneer deze is aangesloten op BD-LIVE. En deze kan ook worden gebruikt voor firmware-upgrades.
2	LAN	Deze kan ook worden gebruikt voor aansluiting op een BD-LIVE-upgrade of een firmware-upgrade.
3	HDMI OUT	Wanneer u een HDMI-kabel gebruikt, sluit u de HDMI-uitgang aan op de HDMI-ingang van uw tv voor de beste beeldkwaliteit op uw ontvanger voor de beste geluidskwaliteit.
4	DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Verbinding maken met een ontvanger.
5	COMPONENT VIDEO OUT	Hierop sluit u apparatuur met een componentvideo-ingang aan.
6	AUDIO OUT	Hierop sluit u met audiokabels de audio-ingang van externe apparatuur aan.
7	VIDEO OUT	Hierop sluit u met een videokabel de ingang van externe apparatuur aan.
8	7.1CH ANALOG AUDIO OUT	Hierop sluit u de analoge ingang van 7.1ch op een A/V-versterker aan. (Bij aansluiting op een 5.1-kanaals thuisbioscoop of ontvanger, dient u alle analoge audio-uitgangen van de speler aan te sluiten, behalve de surrounduitgangen voor linksen rechtsachter (SURR.BACK - L en R))

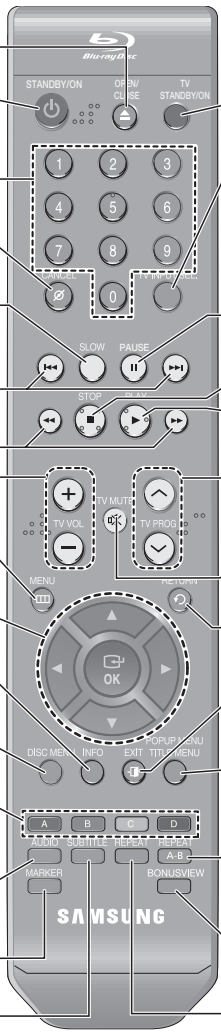
- Software-upgrades via de USB-hostaansluiting kunnen alleen worden uitgevoerd met een USB-flashstation.
- Te grote USB-stations kunnen mogelijk niet worden aangesloten wanneer er ook een LAN- of HDMI-kabel is aangesloten.

DE TOETSEN VAN DE AFSTANDSBEDIENING

Batterijen plaatsen in de afstandsbediening



1. **Open het klepje aan de achterkant van de afstandsbediening zoals in de afbeelding wordt weergegeven.**
2. **Plaats twee AAA-batterijen. Zorg ervoor dat de '+' en '-' van de batterijen overeenkomen met de afbeelding in het compartiment.**
3. **Sluit het batterijklepje. Bij normaal gebruik van de televisie is de levensduur van de batterijen ongeveer een jaar.**



Toets OPEN/CLOSE
Hiermee opent en sluit u de schijflade.

Toets STANDBY/ON

TV STANDBY/ON

Cijfertoetsen

Toets TV INPUT SEL.
Wanneer u het apparaat hebt geïnstalleerd, kunt u hiermee de ingangsbron van de televisie instellen.

Toets CANCEL

Toets SLOW
Telkens wanneer u op deze toets drukt, wordt de schijf langzaam afgespeeld.

Toets PAUSE
Druk om het afspelen van een schijf te onderbreken.

Toetsen VOORUIT/ACHTERUIT OVERSLAAN
Hiermee kunt u vooruit of achteruit gaan.

Toets STOP
Hiermee stopt u een schijf.

Toetsen VOORUIT/ACHTERUIT ZOEKEN
Hiermee kunt u de schijf naar voren of naar achteren doorzoeken.

Toets PLAY
Druk om een schijf af te spelen.

Toets TV VOL
Hiermee past u het geluidsvolume aan.

Toets TV PROG
Druk hierop om een tv-programma te kiezen.

Toets MENU
Hiermee wordt het instellingenmenu van de Blu-ray Disc-speler opgeroepen.

Toets TV MUTE
Hiermee wordt het geluid van de luidsprekers van uw tv uitgeschakeld.

Toetsen OK/DIRECTION

Toets RETURN

Toets INFO
Geeft de huidige instellingen of de status van de disc weer.

Toets EXIT

Toets DISC MENU
Hiermee geeft u het schijfmenu weer.

Toets POPUP MENU/TITLE MENU
Hiermee geeft u het pop-upmenu/titelmenu weer.

Toets KLEUREN : ROOD (A), GROEN (B), GEEL (C), BLAUW (D)
Wordt gebruikt voor toegang tot special kenmerken op BD-J-schijven (afhankelijk van de schijf).

Toets REPEAT A-B
Hiermee kunt u een bepaald gedeelte opnieuw afspelen.

Toets AUDIO
Hiermee hebt u toegang tot verschillende geluidsfuncties op een schijf (Blu-ray Disc/dvd).

Toets BONUSVIEW
Hiermee kunt u de functie BONUSVIEW voor ondersteunde Blu-ray Discs in- en uitschakelen.

Toets MARKER
Hiermee kunt u een positie markeren tijdens het afspelen van een schijf..

Toets SUBTITLE
Druk hierop om een andere ondertiteltaal voor de Blu-ray Disc/dvd weer te geven.

Toets REPEAT
Hiermee kunt u een titel, hoofdstuk, track of schijf herhalen.

afstandsbediening

DE AFSTANDSBEDIENING INSTELLEN

Met deze afstandsbediening kunt u bepaalde functies van uw televisie uitvoeren.

De functietoetsen zijn : **TV STANDBY/ON**, **TV PROG ∧∨**, **TV VOL + –**, **TV MUTE**, **TV INPUT SEL.**.

U bepaalt of uw televisie compatibel is door de onderstaande instructies te volgen.

1. Zet uw televisie aan.
2. Richt de afstandsbediening op de televisie.
3. Houd de toets TV STANDBY/ON ingedrukt en voer met de cijfertoetsen de tweecijferige code in voor het merk van de televisie. (Raadpleeg de volgende pagina voor de lijst met codes.)
   als de televisie compatibel is met de afstandsbediening, wordt deze uitgeschakeld.
   De tv is nu geprogrammeerd om met de afstandsbediening bediend te worden.

- Als er meerdere codes staan voor het merk van uw tv, probeer dan elke code uit totdat u de code vindt die werkt.
- Als u de batterijen van de afstandsbediening vervangt, moet u opnieuw de merkcode instellen.

Vervolgens kunt u, nadat u op de TV-toets hebt gedrukt, de televisie regelen met de volgende toetsen.

Toets	Functie
TV STANDBY/ON	Hiermee zet u de televisie aan en uit.
TV INPUT SEL.	Hiermee selecteert u een externe bron.
TV VOL (+ –)	Hiermee past u het volume van de televisie aan.
TV PROG (∧∨)	Hiermee selecteert u het gewenste kanaal.
TV MUTE	Hiermee zet u het geluid aan en uit.

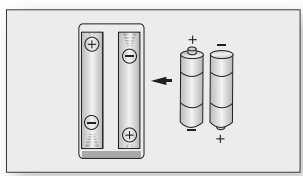
- De bovenstaande functies werken niet altijd bij alle televisies. Als u problemen ondervindt, gebruik dan de toetsen op de televisie zelf.

OVER DE BATTERIJEN

Als de afstandsbediening niet correct werkt:

- Controleer de polariteit (+ –) van de batterijen (Dry-Cell)
- Controleer of de batterijen leeg zijn.
- Controleer of de sensor van de afstandsbediening niet door obstakels wordt geblokkeerd.
- Controleer of er tl-verlichting in de directe omgeving is.

Gooi de batterijen weg volgens de milieuwetten in uw land. Gooi ze niet bij het huishoudelijk afval.



- De oplaadbare accu in dit product kan niet door de gebruiker zelf worden vervangen. Neem contact op met uw serviceprovider voor informatie over vervanging.

INSTELBARE TV-CODES

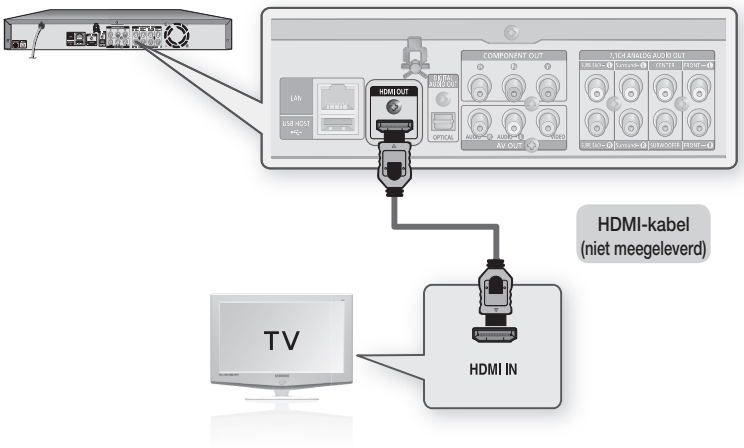
Merk	Code
SAMSUNG	TV STANDBY/ON+01, +02, +03, +04, +05, +06, +07, +08, +09
AIWA	TV STANDBY/ON+82
ANAM	TV STANDBY/ON+10, +11, +12, +13, +14, +15, +16, +17, +18
BANG & OLUFSEN	TV STANDBY/ON+57
BLAUPUNKT	TV STANDBY/ON+71
BRANDT	TV STANDBY/ON+73
BRIONVEGA	TV STANDBY/ON+57
CGE	TV STANDBY/ON+52
CONTINENTAL EDISON	TV STANDBY/ON+75
DAEWOO	TV STANDBY/ON+19, +20, +23, +24, +25, +26, +27, +28, +29, +30, +31, +32, +33, +34
EMERSON	TV STANDBY/ON+64
FERGUSON	TV STANDBY/ON+73
FINLUX	TV STANDBY/ON+06, +49, +57
FORMENTI	TV STANDBY/ON+57
FUJITSU	TV STANDBY/ON+84
GRADIENTE	TV STANDBY/ON+70
GRUNDIG	TV STANDBY/ON+49, +52, +71
HITACHI	TV STANDBY/ON+60, +72, +73, +75
IMPERIAL	TV STANDBY/ON+52
JVC	TV STANDBY/ON+61, +79
LG	TV STANDBY/ON+06, +19, +20, +21, +22, +78
LOEWE	TV STANDBY/ON+06, +69
LOEWE OPTA	TV STANDBY/ON+06, +57
MAGNAVOX	TV STANDBY/ON+40
METZ	TV STANDBY/ON+57
MITSUBISHI	TV STANDBY/ON+06, +48, +62, +65
MIVAR	TV STANDBY/ON+52, +77
NEC	TV STANDBY/ON+83
NEWSAN	TV STANDBY/ON+68
NOBLEX	TV STANDBY/ON+66
NOKIA	TV STANDBY/ON+74
NORDMENDE	TV STANDBY/ON+72, +73, +75
PANASONIC	TV STANDBY/ON+53, +54, +74, +75
PHILIPS	TV STANDBY/ON+06, +55, +56, +57
PHONOLA	TV STANDBY/ON+06, +56, +57
PIONEER	TV STANDBY/ON+58, +59, +73, +74
RADIOLA	TV STANDBY/ON+06, +56
RADIOMARELLI	TV STANDBY/ON+57
RCA	TV STANDBY/ON+45, +46
REX	TV STANDBY/ON+74
SABA	TV STANDBY/ON+57, +72, +73, +74, +75
SALORA	TV STANDBY/ON+74
SANYO	TV STANDBY/ON+41, +42, +43, +44, +48
SCHNEIDER	TV STANDBY/ON+06
SELECO	TV STANDBY/ON+74
SHARP	TV STANDBY/ON+36, +37, +38, +39, +48
SIEMENS	TV STANDBY/ON+71
SINGER	TV STANDBY/ON+57
SINUDYNE	TV STANDBY/ON+57
SONY	TV STANDBY/ON+35, +48
TELEAVA	TV STANDBY/ON+73
TELEFUNKEN	TV STANDBY/ON+67, +73, +75, +76
THOMSON	TV STANDBY/ON+72, +73, +75
THOMSON ASIA	TV STANDBY/ON+80, +81
TOSHIBA	TV STANDBY/ON+47, +48, +49, +50, +51, +52
WEGA	TV STANDBY/ON+57
YOKO	TV STANDBY/ON+06
ZENITH	TV STANDBY/ON+63

aansluiten

In dit onderdeel vindt u verschillende methodes om de Blu-ray Disc-speler te verbinden met andere externe componenten.

AANSLUITING OP EEN TV MET EEN HDMI-KABEL (BESTE KWALITEIT)

1. Sluit met een HDMI-HDMI-kabel(niet meegeleverd), de **HDMI-uitgang** aan de achterzijde van de Blu-ray Disc-speler aan op de **HDMI-ingang** van uw tv.
2. Druk net zo lang op de toets op uw afstandbediening waarmee u de ingang kunt selecteren, totdat op het scherm van uw tv het HDMI-signaal van de Blu-ray Disc-speler wordt weergegeven.
   - Als u de afstandsbediening hebt ingesteld voor gebruik met de tv (zie pagina 18~19), drukt u op de toets **TV INPUT SEL.** op de afstandsbediening en selecteert u HDMI als de externe bron van de tv.



- Als de HDMI-kabel wordt aangesloten of ontkoppeld tijdens het afspelen van een CDDA- wordt het afspelen onderbroken.
- Als de speler op uw tv is aangesloten in de HDMI 1080p-uitgangsmodus, moet u een High Speed HDMI-kabel (categorie 2) gebruiken.

HDMI-AUTODETECTIEFUNCTIE

De video-uitgang van de speler wordt automatisch gewijzigd naar de HDMI-modus wanneer u een HDMI-kabel aansluit terwijl het apparaat is ingeschakeld (zie pagina 41).

- Afhankelijk van uw televisie, kunnen sommige HDMI-uitgangsresoluties niet werken. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw televisie.
- Als de speler met een HDMI-kabel wordt aangesloten op de tv, wordt de uitvoer voor de Blu-ray Disc-speler binnen 10 seconden automatisch ingesteld op HDMI/DVI.
- Als Component en HDMI allebei zijn aangesloten, zal de HDMI-modus automatisch worden geselecteerd. (Zie pagina 41)
- Wanneer de speler voor het eerst met de HDMI-kabel op de televisie wordt aangesloten of wanneer deze op een nieuwe televisie wordt aangesloten, wordt de HDMI-uitgangsresolutie automatisch ingesteld op de hoogste resolutie die door de televisie kan worden geleverd.
- -Als u de Blu-ray Disc-speler met een HDMI-kabel aansluit op een Samsung-televisie, kan de speler worden bediend met de afstandsbediening van de televisie. (Dit is alleen beschikbaar voor Samsung-televisies die de functie Anynet+ ondersteunen.) (Zie pagina 42~43)

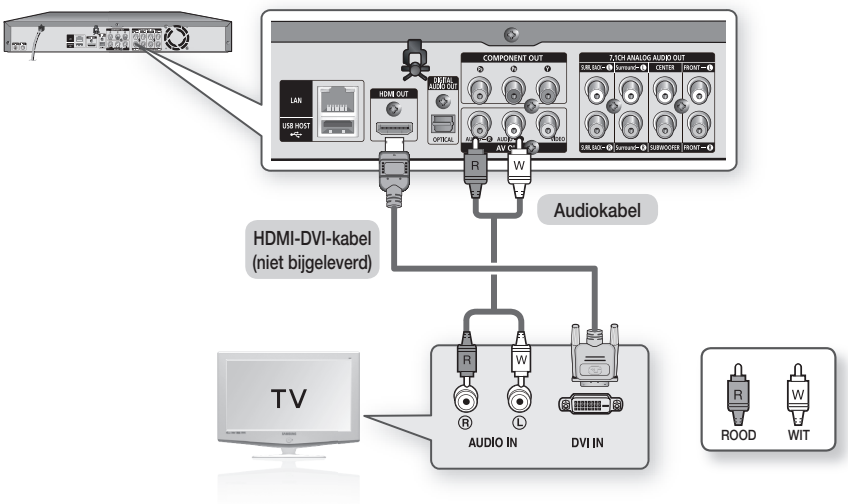
- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**
  HDMI is een interface waarmee video- en audiogegevens met slechts één aansluiting digitaal kunnen worden verzonden. Door middel van HDMI verzendt de Blu-ray Disc-speler een digitaal video- en audiosignaal en wordt een helder beeld verkregen op een tv met een HDMI-ingang.
- **Beschrijving HDMI-aansluiting**
  HDMI-aansluiting – ondersteunt videogegevens en digitale audiogegevens (LPCM- of Bit Stream-gegevens).
  - DMI stuurt alleen een puur digitaal signaal naar de tv.
  - Als de televisie geen HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) ondersteunt, ziet u alleen sneeuw op het scherm.
- **Waarom gebruikt Samsung HDMI?**
  Analoge tv's vereisen een analoog video/audiosignaal. Wanneer echter een Blu-ray Disc/dvd wordt afgespeeld, zijn de gegevens die naar een tv worden verzonden digitaal. Daarom is een digitaal-naar-analoog-omzetter (in de Blu-ray Disc-speler) of een analoog-naar-digitaalomzetter (in de tv) vereist. Tijdens de omzetting is beeldkwaliteit aanzienlijk minder door ruis en signaalverlies.
  HDMI-technologie is superieur omdat het digitale signaal rechtstreeks van de speler naar uw tv gaat en het digitale signaal niet hoeft worden omgezet naar een analoog signaal.
- **Wat is de HDCP?**
  HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) is een systeem voor het beschermen van Blu-ray Disc/dvd-inhoud die wordt uitgevoerd via HDMI tegen kopiëren. Het biedt een veilige digitale koppeling tussen een videobron (pc, dvd, etc.) en een weergaveapparaat (tv, projector, etc.). Inhoud wordt gecodeerd in het bronapparaat om niet-geautoriseerd kopiëren te voorkomen.
- **Wat is Anynet+?**
  Anynet+ is een handige functie waarmee u dit apparaat kunt bedienen vanaf een Samsung-televisie.
  - Als uw Samsung-televisie het *Anynet+*-logo bevat, wordt de functie Anynet+ ondersteund.
  - Als u de speler inschakelt en een schijf plaatst, wordt de schijf afgespeeld en wordt de televisie automatisch ingeschakeld in de HDMI-modus.
  - Als u de speler inschakelt terwijl er een schijf is geplaatst en u drukt op de afspeeltoets, dan wordt de televisie direct ingeschakeld in de HDMI-modus.

AANSLUITING OP EEN TV MET EEN DVI-KABEL (BESTE KWALITEIT)

1. Sluit met een HDMI-DVI-kabel de HDMI-uitgang aan de achterzijde van de Blu-ray Disc-speler aan op de DVI-ingang van uw tv.
2. Maak gebruik van de audiokabels en sluit de uitgangen AUDIO UIT (rood en wit) aan de achterzijde van de Blu-ray Disc-speler aan op de ingangen AUDIO IN (rood en wit) van uw tv.
   Schakel de Blu-ray Disc-speler en de tv in.
3. Druk net zo lang op de toets op uw afstandbediening waarmee u de ingang kunt selecteren, totdat op het scherm van uw tv het DVI-signaal van de Blu-ray Disc-speler wordt weergegeven.
   - Als u de afstandsbediening hebt ingesteld voor gebruik met de tv (zie pagina 18~19), drukt u op de toets **TV INPUT SEL.** op de afstandsbediening en selecteert u HDMI als de externe bron van de tv.

Wanneer u de HDMI-kabel aansluit terwijl de Blu-ray Disc-speler is ingeschakeld, wordt de video-uitgang van de speler automatisch gewijzigd naar de HDMI-modus (zie pagina 41).

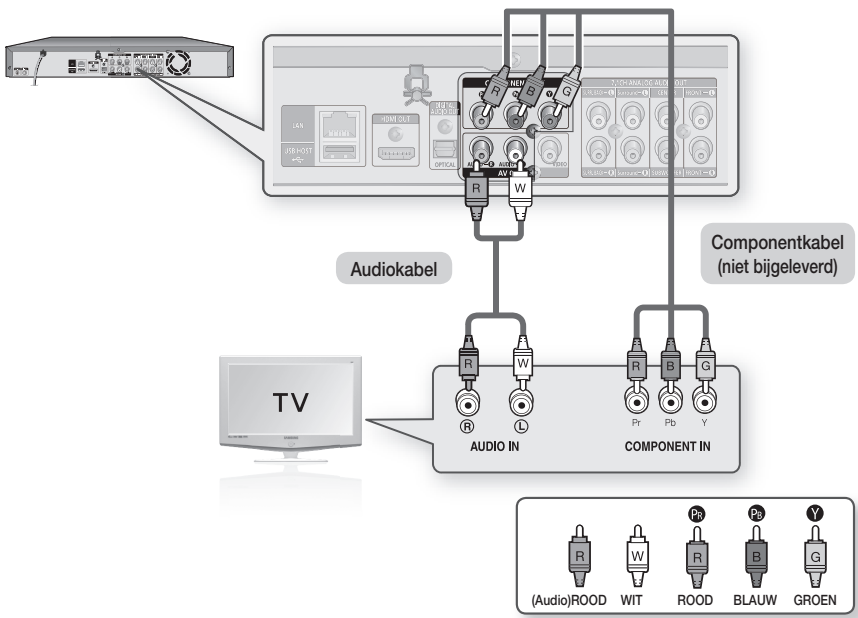
- Afhankelijk van uw televisie, kunnen sommige HDMI-uitgangsresoluties niet werken. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw televisie.
- Als een HDMI-DVI-kabel op de televisie wordt aangesloten, wordt de uitvoerresolutie voor de Blu-ray Disc-speler binnen 10 seconden automatisch ingesteld op HDMI/DVI.
- Als Component en HDMI beide zijn aangesloten, wordt automatisch de HDMI-modus geselecteerd. (Zie pagina 41)
- Wanneer de speler voor het eerst met de HDMI-kabel op de televisie wordt aangesloten of wanneer deze op een nieuwe televisie wordt aangesloten, wordt de HDMI-uitgangsresolutie automatisch ingesteld op de hoogste resolutie die door de televisie kan worden geleverd.
- Als de HDMI-kabel wordt aangesloten of ontkoppeld tijdens het afspelen van een CDDA-bestand, wordt het afspelen onderbroken.



AANSLUITING OP EEN TV (COMPONENT) (BETERE KWALITEIT)

- Aansluiten op uw tv met behulp van de componentvideokabels.
- U zult genieten van een hoge beeldkwaliteit en nauwgezette kleurweergave. Componentvideo verdeelt het beeldelement in zwart/witte (Y), blauwe (Pb) en rode (Pr) signalen voor heldere en scherpe beelden. (Audiosignalen worden geleverd via de audio-uitgang.)

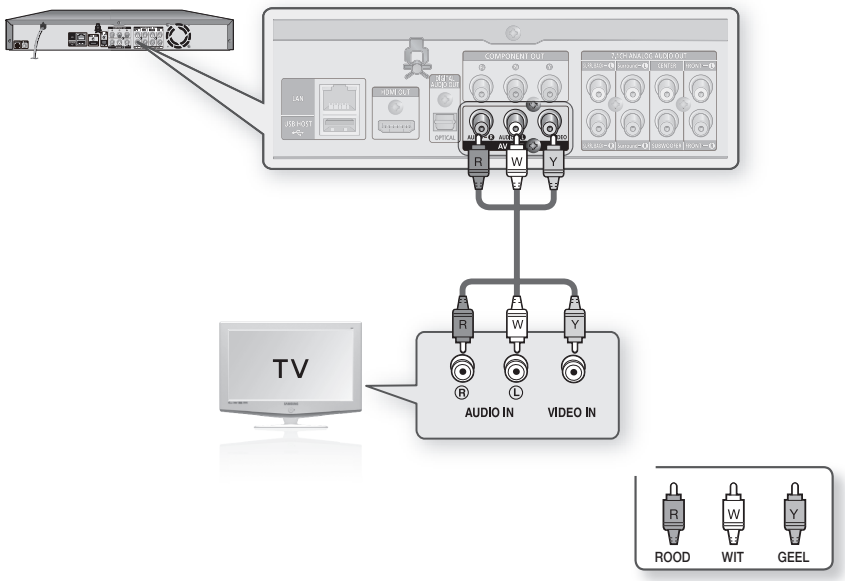
1. Maak gebruik van componentvideokabels en sluit de **COMPONENT VIDEO OUT**-uitgangen aan de achterzijde van de Blu-ray Disc-speler aan op de **COMPONENT IN**-ingangen van uw tv.
2. Maak gebruik van de audiokabels en sluit de uitgangen **AUDIO UIT (rood en wit)** aan de achterzijde van de Blu-ray Disc-speler aan op de ingangen **AUDIO IN (rood en wit)** van uw tv. Schakel de Blu-ray Disc-speler en de tv in.
3. Druk net zo lang op de toets op uw afstandbediening waarmee u de ingang kunt selecteren, totdat op het scherm van uw tv het componentsignaal van de Blu-ray Disc-speler wordt weergegeven.
   - Als u de afstandsbediening zo hebt ingesteld, dat die met uw tv werkt zoals het hoort (pagina's 18~19), druk dan op de toets **TV INPUT SEL.** op de afstandsbediening en selecteer COMPONENT als de externe bron van de tv.



- De componentaansluitingen van uw televisie kunnen, afhankelijk van de fabrikant, zijn aangeduid met "R-Y, B-Y, Y" of "Cr, Cb, Y", in plaats van "Pr, Pb, Y". Het aantal en de plaats van de aansluitingen kan variëren, afhankelijk van uw televisie. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw televisie.
- U kunt verschillende resolutie-instellingen voor een Blu-rayschijven, zoals 1080i, 720p, 576p/480p en 576i/480i. Welke instellingen u kunt selecteren is afhankelijk van het type schijf. (See page 41)
- De werkelijke resolutie kan verschillen van de instelling in het menu SETUP wanneer zowel de Component- als de HDMI-kabel is aangesloten. De resolutie kan ook verschillen afhankelijk van de schijf. (Zie pagina 41)
- Bij het afspelen van een DVD kan de werkelijke resolutie afwijken van wat wordt aangegeven: als zowel HDMI- als Component-pluggen zijn aangesloten en u de Component-modus selecteert, zal in het menu Weergave Setup de uitvoerresolutie als 1080p worden weergegeven. De werkelijke resolutie is echter 576i/480i.

AANSLUITING OP EEN TV (VIDEO) (GOEDE KWALITEIT)

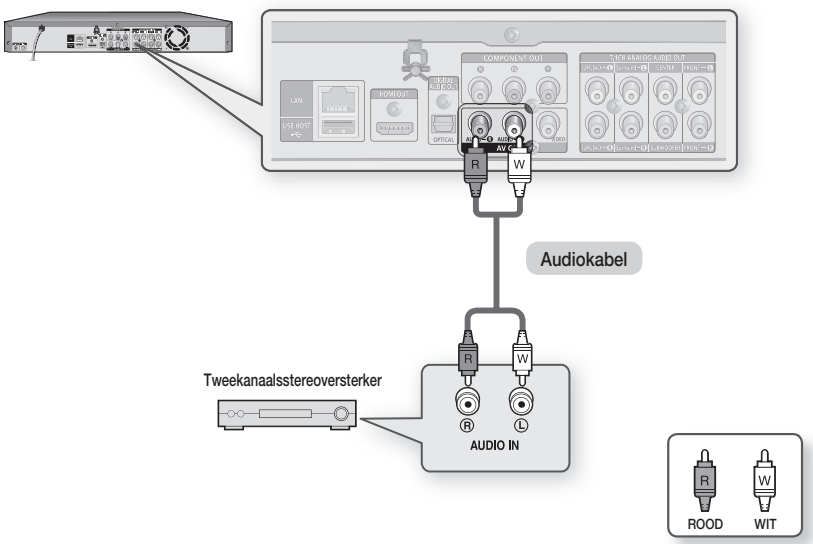
1. Verbind met behulp van video-/audiokabels de uitgangen **VIDEO OUT (geel)/AUDIO OUT (rood en wit)** aan de achterzijde van de Blu-ray Disc-speler met de ingangen **VIDEO IN (geel)/AUDIO IN (rood en wit)** op uw tv.
2. Schakel de Blu-ray Disc-speler en de tv in.
3. Druk net zo lang op de toets op uw afstandbediening waarmee u de ingang kunt selecteren, totdat op het scherm van uw tv het videosignaal van de Blu-ray Disc-speler wordt weergegeven.
   - Als u de afstandsbediening hebt ingesteld voor gebruik met de tv (zie pagina 18~19), drukt u op de toets **TV INPUT SEL.** op de afstandsbediening en selecteert u HDMI als de externe bron van de tv.



- Als de geluidskabel te dicht bij de voedingskabel wordt geplaatst, kan dit enig geluid veroorzaken.
- Als u de speler wilt aansluiten op een versterker, raadpleegt u de pagina waarop de aansluiting op een versterker wordt beschreven (zie pagina's 25 tot 28)
- Het aantal en de plaats van de aansluitingen kan variëren, afhankelijk van uw tv. Zie de gebruiksaanwijzing van uw tv.
- Als de tv is voorzien van één audio-ingang, verbindt u deze met de AUDIO OUT [links] (witte) uitgang van de Blu-ray Disc-speler.
- Het signaal van VIDEO wordt altijd uitgevoerd met een resolutie van 576i/480i, ongeacht de resolutie die in het menu SETUP is ingesteld. (Zie pagina 41)

AANSLUITING OP EEN AUDIOSYSTEEM (TWEEKANAALSVERSTERKER)

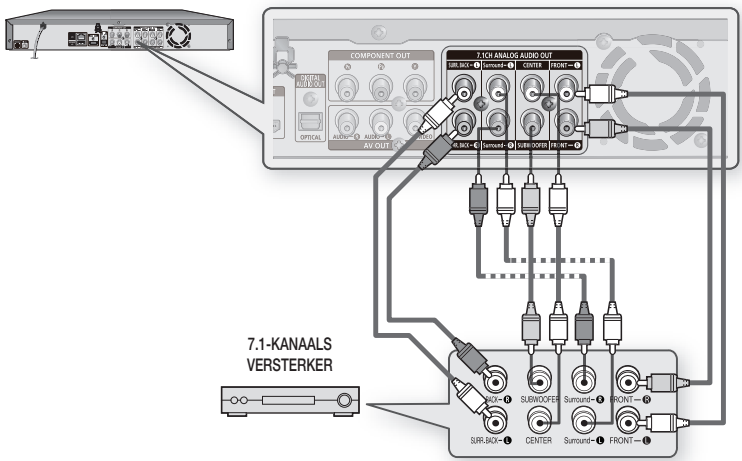
1. Maak gebruik van de audiokabels en sluit de uitgang **AUDIO OUT (rood en wit)** aan de achterzijde van de Blu-ray Disc-speler aan op de ingang **AUDIO IN (rood en wit)** van uw versterker.
2. Verbind met behulp van de videokabels de **HDMI-**, **COMPONENT-**, of **VIDEO-**uitgangen aan de achterzijde van de Blu-ray Disc-speler met de **HDMI-**, **COMPONENT-**, of **VIDEO-**ingangen op uw tv, zoals staat beschreven op pagina's 20 tot 24.
3. Schakel de Blu-ray Disc-speler, de tv en de versterker in.
4. Druk op de toets om de ingang te selecteren op de versterker om de **externe ingang** te selecteren en het geluid via de Blu-ray Disc-speler te horen. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw versterker om de audio-ingang van uw versterker in te stellen.



- Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby en het symbool met de dubbele D zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.
- Geproduceerd onder licentie onder Amerikaans patentnummer 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 en andere patenten in de VS en wereldwijd die zijn reeds verkregen en/of aangevraagd. DTS is een geregistreerd handelsmerk en de DTS-logo's en het DTS-symbool, DTS-HD en DTS-HD Advanced Digital Out zijn handelsmerken van DTS, Inc. ©1996-2007 DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.

AANSLUITING OP EEN AUDIOSYSTEEM (7.1-KANAALS VERSTERKER)

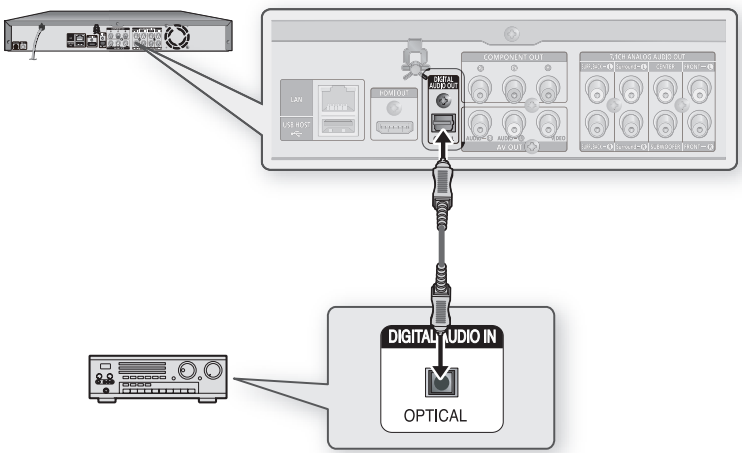
1. Sluit de audiokabels aan op de **7.1 ANALOG AUDIO OUT**-aansluitingen aan de achterzijde van de Blu-ray Disc-speler **(Front R, Front L, CENTER, SUBWOOFER, Surround L, Surround R, SURR.BACK L , SURR.BACK R)** en op de **7.1 Channel ANALOG AUDIO IN**-aansluitingen van uw versterker **(Front R, Front L, CENTER, SUBWOOFER, Surround L, Surround R, SURR.BACK L , SURR.BACK R)**.
2. Verbind met behulp van de videokabel(s) de **HDMI-**, **COMPONENT-**, of **VIDEO-uitgangen** aan de achterzijde van de Blu-ray Disc-speler met de **HDMI-**, **COMPONENT-**, of **VIDEO-ingangen** op tv, zoals staat beschreven op pagina's 20 tot 24.
3. Schakel de Blu-ray Disc-speler, de tv en de versterker in.
4. Druk op de toets om de ingang te selecteren op de versterker om de **externe ingang** te selecteren om het geluid via de Blu-ray Disc-speler te horen. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw versterker om de audio-ingang van uw versterker in te stellen.



- Zet het geluid zachter voordat u de versterker aanzet. Een plotseling luid geluid kan zowel de luidsprekers als uw oren beschadigen.
- Stel het geluid in het schermmenu af op de versterker. (Zie pagina's 36 tot 37)
- De plaats van de uitgangen kan variëren, afhankelijk van de versterker. Zie de gebruiksaanwijzing van uw versterker.
- De twee voorste geluidskanalen van de speler en de 7.1-kanaals versterker moeten zijn aangesloten om het geluid van de menu's van bepaalde Blu-Ray-schijven te kunnen horen.
- Bij aansluiting op een 5.1-kanaals thuisbioscoop of ontvanger, dient u alle analoge audio-uitgangen van de speler aan te sluiten, behalve de surrounduitgangen voor links- en rechtsachter (SURR.BACK - L en R).

AANSLUITING OP EEN AUDIOSYSTEEM (DOLBY DIGITAL, DTS-VERSTERKER)

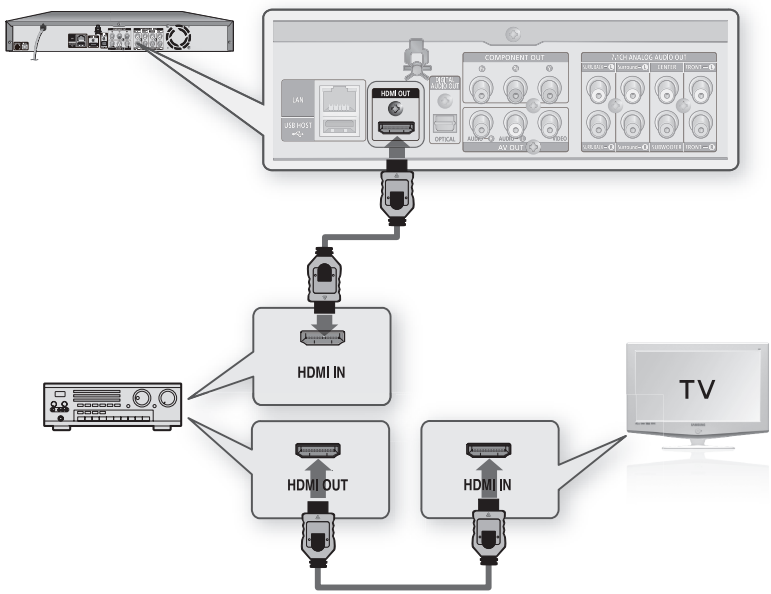
1. De optische kabel (niet bijgeleverd) gebruiken, verbindt u de uitgang **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** aan de achterzijde van de Blu-ray Disc-speler met de ingang **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** van uw versterker.
2. Verbind met behulp van de videokabel(s) de HDMI-, COMPONENT- of VIDEO-uitgangen aan de achterzijde van de Blu-ray Disc-speler met de HDMI-, COMPONENT- of VIDEO-ingangen op tv, zoals staat beschreven op pagina's 20 tot 24.
3. Schakel de Blu-ray Disc-speler, de tv en de versterker in.
4. Druk op de toets om de ingang te selecteren op de versterker om de externe ingang te selecteren om het geluid via de Blu-ray Disc-speler te horen. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw versterker om de audio-ingang van uw versterker in te stellen.



- Zet het geluid zachter voordat u de versterker aanzet. Een plotseling luid geluid kan zowel de luidsprekers als uw oren beschadigen.
- Stel het geluid in het schermmenu af op de versterker. (Zie pagina's 35 tot 36)
- De plaats van de uitgangen kan variëren, afhankelijk van de versterker. Zie de gebruiksaanwijzing van uw versterker.
- Wanneer u deze aansluiting gebruikt, worden schijven met LPCM-audiotracks alleen weergegeven via de voorste twee kanalen.

AANSLUITING OP EEN AUDIOSYSTEEM (HDMI-ONDERSTEUNDE VERSTERKER)

1. Sluit met een HDMI-HDMI-kabel(niet meegeleverd), de HDMI-uitgang aan de achterzijde van de Blu-ray Disc-speler aan op de HDMI-ingang van uw versterker.
2. Sluit met een HDMI-HDMI-kabel de HDMI-uitgang aan de achterzijde van de versterker aan op de HDMI-ingang van uw tv.
3. Schakel de Blu-ray Disc-speler, de tv en de versterker in.
4. Druk op de toets om de ingang te selecteren op de versterker om de externe ingang te selecteren om het geluid via de Blu-ray Disc-speler te horen. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw versterker om de audio-ingang van uw versterker in te stellen.

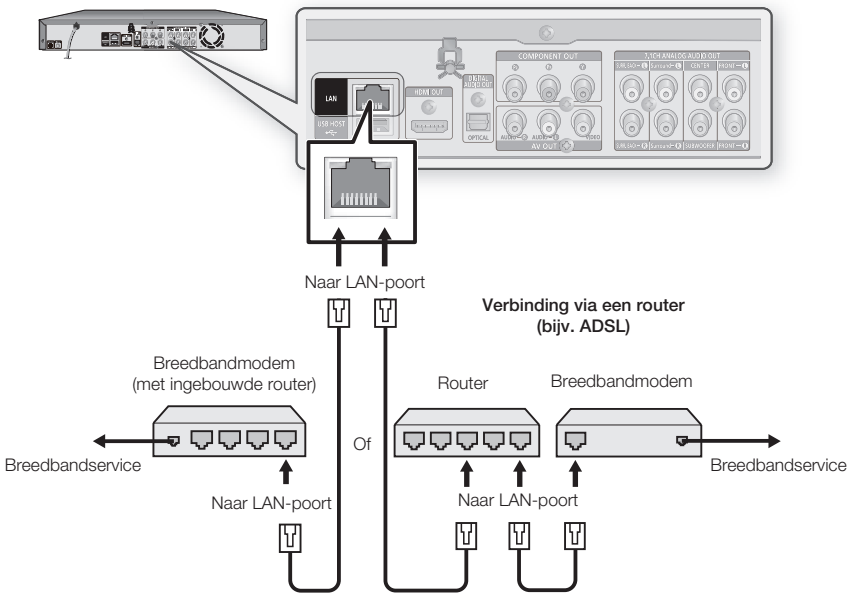


- Zet het geluid zachter voordat u de versterker aanzet. Een plotseling luid geluid kan zowel de luidsprekers als uw oren beschadigen.
- Stel het geluid in het schermmenu af op de versterker. (Zie pagina's 35 tot 36)
- De plaats van de HDMI-uitgangen kan variëren, afhankelijk van de versterker. Zie de gebruiksaanwijzing van uw versterker.

VERBINDING MET HET NETWERK

U kunt een LAN-adapter gebruiken om BD-LIVE aan te sluiten of de huidige firmware te upgraden.

1. Sluit met een LAN-kabel (UTP-kabel, niet bijgeleverd) de LAN-aansluiting op de achterkant van de Blu-ray Disc-speler aan op de LAN-aansluiting van de modem.
   - Aansluiten voor toegang tot de BD-LIVE-service.
   - Aansluiten voor software-upgrades via de updateserver van Samsung.



- Mogelijk kunt u geen verbinding met de updateserver via internet maken. Dit is afhankelijk van de gebruikte router en het beleid van uw internetaanbieder.
  Neem voor meer informatie contact op met uw internetaanbieder (ISP, Internet Service Provider).
- Gebruikers met ADSL dienen een netwerkverbinding via de router tot stand te brengen.

algemene functies van de Blu-ray Disc-speler

In deze sectie worden de basisfuncties voor het afspelen per schijftype beschreven.

VOORDAT U GAAT AFSPELEN

- Schakel de televisie in en stel de betreffende video-ingang in (waarop de Blu-ray Disc-speler is aangesloten).
- Als u een extern audiosysteem hebt aangesloten, zet u dit audiosysteem aan en kiest u de juiste ingang.

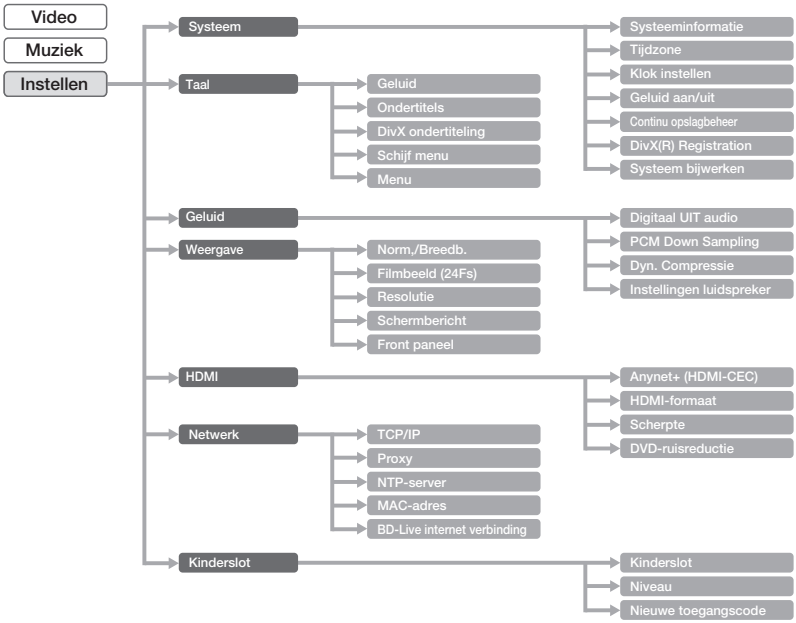
Nadat u de stekker van de speler in het stopcontact hebt gestoken en voor het eerst op de **STANDBY/ON**-toets van de speler drukt, wordt het volgende scherm weergegeven:
Als u een taal wilt selecteren, drukt u op de betreffende cijfertoets. (Dit scherm wordt alleen weergegeven wanneer u de speler voor het eerst inschakelt.) Als u de taal niet in dit startscherm instelt, kunnen de instellingen veranderen wanneer u de speler in- of uitschakelt. Kies daarom de taal die u wilt gebruiken.

MENU LANGUAGE SELECTION
Press 1 for English
Pulsar 2 para Español
Touche 3 pour Français
Drücken Sie 4 für Deutsch
Premere 5 per Italiano
Druk op 6 voor Nederlands
Macrovision : BBS42

Wanneer u een menutaal hebt geselecteerd, kunt u die wijzigen door op 5 seconden op de toets ▶▶| op het voorpaneel van de speler te drukken terwijl er geen schijf is geplaatst.
Het scherm TAALSELECTIE MENU wordt opnieuw weergegeven, waarin u de gewenste taal kunt selecteren.

- Schijven die op deze speler kunnen worden afgespeeld. (Voor de volgende schijven zijn de afspeelmogelijkheden afhankelijk van de opnamecondities.)
  - BD-ROM • BD-RE • BD-R
  - DVD-R • DVD-RW (V-modus) • CD-RW/CD-R • DivX
  - De speler kan bepaalde CD-R's, CD-RW's en DVD-R's mogelijk niet afspelen vanwege het schijftype of de opnamecondities.
- De volgende schijven kunnen niet worden afgespeeld op deze speler.
  - HD DVD • DVD+RW • DVD+R
  - DVD-ROM • DVD-RAM • CDV
  - CD-ROM • CVD • CD-I
  - Super audio-cd's (behalve de cd-laag) • CDG's spelen alleen geluid af, geen beelden.
- Blu-ray Disc is een nieuw en evoluerend formaat. Daarom is het mogelijk dat er zich compatibiliteitsproblemen voordoen met nieuwe en bestaande formaten van schijven. Niet alle schijven zijn compatibel en niet elke schijf zal kunnen worden afgespeeld. Voor meer informatie verwijzen wij ook naar de onderdelen "Schijftype en kenmerken" en "Opmerking i.v.m. compatibiliteit" in deze gebruiksaanwijzing. Als u compatibiliteitsproblemen ondervindt, neem dan contact op met de klantendienst van SAMSUNG.
- Het apparaat kan geen CD-RW/CD-R en DVD-RW/-R afspelen met inhoud in de indelingen .mpg, .mov, .wma, .mp3, .jpeg (digital photo view).

MENUNAVIGATIE OP HET SCHERM



EEN SCHIJF AFSPELEN

1. Druk op de toets **OPEN/CLOSE** (⏏).
   Het STANDBY-lampje gaat uit en de lade gaat open.
2. Plaats voorzichtig een schijf in de lade, met het etiket naar boven.
3. Druk op **PLAY** (▶) of op **OPEN/CLOSE** (⏏) om de lade te sluiten.

- Wanneer het afspelen wordt gestopt, onthoudt de speler de plaats waar op STOP is gedrukt. Wanneer u weer op **PLAY** (▶) drukt, wordt het afspelen voortgezet vanaf de plaats waar u bent gestopt.
  Bij sommige BD-schijven (BD-J) kan deze functie worden uitgeschakeld.
- Druk twee keer op de toets **STOP** (■) tijdens het afspelen om de functie Hervatten uit te schakelen.
- Om het afspelen te onderbreken, drukt u tijdens het afspelen op de toets **PAUSE** (❚❚).
  Om weer door te gaan, drukt u nogmaals op **PLAY** (▶).
- Als de speler langer dan 5 minuten zonder gebruikersinterface in de stopstand staat, verschijnt de schermbeveiliging op uw televisie. Als de speler langer dan 30 minuten in de schermbeveiligingsmodus blijft staan, zal het apparaat automatisch worden uitgeschakeld, behalve tijdens het afspelen van een CDDA (functie voor automatisch uitschakelen).
- Als er gedurende vijf minuten in de pauzestand niets wordt ingevoerd, wordt de bewerking beëindigd (behalve sommige Blu-ray discs).

algemene functies van de Blu-ray Disc-speler

DE AAN/UIT-MELODIE INSTELLEN

Wanneer u de speler in-/uitschakelt, wordt er een melodie afgespeeld.

1. Druk in de stopstand op de toets **MENU**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Instellen** te selecteren. Druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **Systeem** te selecteren. Druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
4. Druk op de toetsen ▲▼ om **Geluid aan/uit** te selecteren. Druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
5. Druk op de toetsen ▲▼ om **Uit** of **Aan** te selecteren. Druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
6. Druk op de toets **MENU** om het instelmenu te sluiten.

DE FUNCTIES ZOEKEN EN OVERSLAAN GEBRUIKEN

Tijdens het afspelen kunt u snel vooruit- of terugzoeken in een hoofdstuk of track en de functie Overslaan gebruiken om naar de volgende of vorige selectie te springen.

Zoeken in een hoofdstuk of track

Druk op de toets **ZOEKEN** (◄◄ ►►) tijdens het afspelen.

Blu-ray, DVD-Video	►► X 2 → ►► X 4 → ►► X 8 →►► X 16 → ►► X 32 → ►► X 128
DivX	►► X 2 → ►► X 4 → ►► X 8
AUDIO CD (CD-DA)	►► X 2 → ►► X 4 → ►► X 8

• Als u de normale afspeelsnelheid wilt hervatten, drukt u op de toets **PLAY** (►).

▪ U hoort geen geluid tijdens het zoeken.

Tracks overslaan

Druk op de toets **OVERSLAAN** (|◄◄ ►►|) tijdens het afspelen.

Wanneer u een Blu-ray Disc/dvd afspeelt en op de toets **OVERSLAAN** (►►|) drukt, gaat de speler door naar het volgende hoofdstuk. Als u op de toets **OVERSLAAN** (|◄◄) drukt, gaat de speler terug naar het begin van het hoofdstuk.
Drukt u nogmaals op deze toets, dan gaat de speler naar het begin van het vorige hoofdstuk.

VERTRAAGD AFSPELEN EN STAP VOOR STAP AFSPELEN

Vertraagd afspelen

Druk tijdens het afspelen op de toets **SLOW** van de afstandsbediening.

- Als u op de toets **SLOW** drukt, wordt de afspeelsnelheid gereduceerd naar ▮▶1/8 ▮▶ 1/4 ▮▶ 1/2
- Als u de normale afspeelsnelheid wilt hervatten, drukt u op de toets **PLAY** (▶).

- Dit pictogram (⊘) betekent dat u op een ongeldige toets hebt gedrukt.
- U hoort geen geluid tijdens het vertraagd afspelen.
- Vertraagd afspelen werkt alleen in voorwaartse richting.

Beeld voor beeld afspelen

Druk in de pauzestand op de toets **PAUSE** (❚❚)

- Telkens wanneer u de toets **PAUSE** (❚❚) indrukt, verschijnt er een nieuw beeld.
- Als u de normale afspeelsnelheid wilt hervatten, drukt u op de toets **PLAY** (▶).

- U hoort geen geluid tijdens het beeld voor beeld afspelen.
- Stap voor stap afspelen werkt alleen in voorwaartse richting.

systeeminstelling

U kunt de instellingen van de speler aan uw voorkeuren aanpassen.

DE TIJD INSTELLEN

Kies uw tijdzone

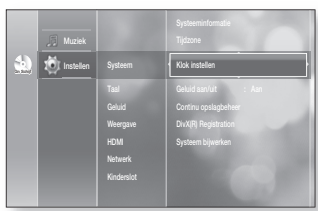
1. Druk in de stopstand op de toets **MENU**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Instellen** te selecteren. Druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **Systeem** te selecteren. Druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
4. Druk op de toetsen ▲▼ om **Tijdzone** te selecteren. Druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
5. Gebruik de toetsen ◄► om de cursor in de juiste tijdzone te plaatsen en druk vervolgens op de toets **OK**.

■ Schakel de NTP-server in om de tijd automatisch in te stellen (zie pagina 47).

De tijd instellen

Volg stap 1 - 3 hierboven om de instellingen op te geven.

4. Druk op de toetsen ▲▼ om **Klok instellen** te selecteren. Druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
5. Druk op de toetsen ◄► om de cursor te verplaatsen tussen "**da.**"(datum), "**uu.**" (uur), "**min.**" (minuut). Stel de datum en tijd in met behulp van de toetsen ▲▼ en druk op **OK**.



taalinstelling

DE TAALOPTIES INSTELLEN

Indien u de opties voor het geluid, de ondertiteling, de schijf en de menutaal voor de speler instelt, worden de instellingen automatisch ingeschakeld wanneer u een film bekijkt.

- Als u tijdens het afspelen van een schijf een andere audio- en ondertitelingstaal wilt selecteren, kunt u ook het discmenu gebruiken om een andere taal te selecteren.

1. Druk in de stopstand op de toets **MENU**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Instellen** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.

3. Druk op de toetsen ▲▼ om **Taal** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
   Het menu met taalinstellingen verschijnt.

4. Druk op de toetsen ▲▼ om de gewenste taaloptie te selecteren en druk op **OK** of op de toets ►.

   - **Geluid** : voor de taal van het geluidsspoor van de schijf.
   - **Ondertitels** : voor de ondertitels van de schijf.
   - **DivX ondertiteling** : Voor de DivX ondertitels.
   - **Schijf menu** : voor het menu op de schijf.
   - **Menu** : voor het tv-schermmenu van uw Blu-ray Disc-speler.

5. Druk op de toetsen ▲▼ om de gewenste taal te selecteren en druk op **OK**.

- Druk op de toets **RETURN** of op de toets ◄ om naar het vorige menu terug te keren. Druk op de toets **MENU** om het menu af te sluiten.
- De geselecteerde taal verschijnt alleen als die op de schijf wordt ondersteund.
- Als de taal van de ondertiteling in verkeerde letters wordt weergegeven, wijzigt u de DivX-ondertiteling in de juiste regio. Als dit niet werkt, wordt de opmaak niet ondersteund.

geluidsinstelling

DE GELUIDSOPTIES INSTELLEN

Hiermee kunt u de instellingen van geluidsapparatuur en de geluidsstatus instellen, afhankelijk van het geluidssysteem dat met de speler wordt gebruikt.

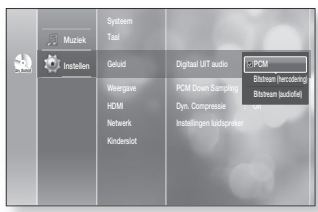
1. Druk in de stopstand op de toets **MENU**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Instellen** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **Geluid** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
4. Druk op de toetsen ▲▼ om de gewenste geluidsoptie te selecteren uit de onderstaande opties en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
5. Druk op de toetsen ▲▼ om het gewenste onderdeel te selecteren en druk op **OK**.
6. Onderstaand vindt u een uitgebreide omschrijving voor elke audio-optie.

■ Druk op de toets RETURN of op de toets ◄ om naar het vorige menu terug te keren.
Druk op de toets MENU om het menu af te sluiten

Digitale uitvoer

Blu-rayschijven kunnen drie audiostreams bevatten.

- Primaire audio: de hoofdsoundtrack van de schijf
- Secundaire audio: geluid voor het venster BONUSVIEW van een Blu-rayschijf.
- Effectaudio: er wordt mogelijk een geluidssignaal weergegeven wanneer u menu-items (afhankelijk van de schijf) op een Blu-rayschijf selecteert.



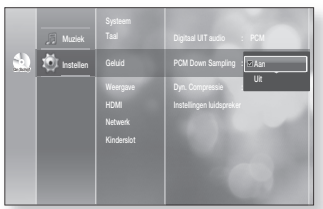
Opties voor digitale uitvoer

Instelling	Definitie	Sterke punten	Zwakke punten	Aanbevolen gebruik
PCM	Decodeert de primaire, secundaire en effectstreams in PCM audio.	U kunt tegelijkertijd van primaire, secundaire en effectaudio genieten. U kunt ook van een Dolby TrueHD-geluid genieten, zelfs als u uw ontvanger geen Dolby TrueHD kan decoderen.	U kunt geen DTS-HD Master Audio-geluid weergeven met deze instelling, ook niet als u een HDMI 1.3-ontvanger heeft waarmee DTS-HD Master Audio kan worden gedecodeerd.	Aanbevolen wanneer u een HDMI 1.1- of HDMI 1.2-ontvanger heeft die niet compatibel is met DTS-HD Master Audio.Ook aanbevolen wanneer u een optische kabel gebruikt voor de geluidsweergave en u uw ontvanger geen Dolby Digital of DTS kan decoderen.
Bitstream (hercodering)	Decodeert primaire, secundaire en effectaudiostreams naar PCM audio. Vervolgens wordt de PCM audio gecodeerd naar een DTS-bitstream.	U kunt tegelijkertijd van primaire, secundaire en effectaudiostreams genieten.	De kwaliteit is mogelijk minder dan bij PCM- of Bitstream-instellingen (Audiofiel).	Aanbevolen wanneer u een ontvanger heeft die geen HDMI ondersteunt, maar die wel een optische ingang heeft voor het decoderen van DTS.
Bitstream (audiofiel)	Alleen de primaire audiosoundtrack (hoofdsoundtrack van de film) wordt uitgevoerd zodat de ontvanger de audiobitstream kan decoderen.	U kunt genieten van DTS-HD Master Audio-geluid als u een HDMI 1.3-ontvanger hebt waarmee DTS-HD Master Audio kan worden gedecodeerd.	U hoort geen secundaire en effectaudio.	Aanbevolen als u een HDMI 1.3-hebt waarmee DTS-HD Master Audio kan worden gedecodeerd.

- Als u een LPCM-soundtrack op een schijf hebt geselecteerd, wordt de uitgang automatisch ingesteld op PCM.
- Selecteer de juiste digitale uitvoer, anders hoort u geen geluid of hard geluid.
- Als het HDMI-apparaat (ontvanger, televisie) niet kan worden gebruikt met gecomprimeerde indelingen (Dolby Digital, DTS), wordt het audiosignaal uitgevoerd als PCM.
- Secundaire en effectaudio zijn met reguliere dvd's niet hoorbaar.
- Bepaalde Blu-rayschijven hebben geen secundaire of effectaudio.
- Deze instellingen voor de digitale uitvoer zijn niet van invloed op de analoge (L/R) audio of HDMI-audio-uitvoer naar uw tv. Ze zijn van invloed op de optische en HDMI-audio-uitvoer wanneer er verbinding met een ontvanger wordt gemaakt.
- Wanneer de speler via de optische aansluiting een HD-audiobitstream (Dolby TrueHD of DTS-HD Master Audio) uitvoert naar een HDMI 1.3-ontvanger, wordt de PCM audio slechts via 2 kanalen weergegeven.
- Als u MPEG-audiobestanden afspeelt, wordt het audiosignaal uitgevoerd als PCM, ongeacht de opties voor digitale uitvoer (PCM of Bitstream).

PCM Down Sampling

- **Aan** : selecteer deze optie als de versterker die op de speler is aangesloten niet 96KHz-compatibel is. Signalen van 96 KHz worden gecomprimeerd naar 48 KHz.
- **Uit** : selecteer deze optie als de versterker die op de speler is aangesloten 96KHz-compatibel is. Signalen worden zonder wijzigingen uitgevoerd.



- Zelfs wanneer de PCM-Downsampling is uitgeschakeld, zullen sommige schijven enkel in de ondertonen versterkt geluid uitvoeren door de optische digitale uitgangen.

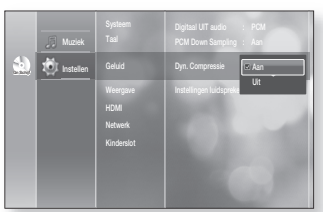
HDMI

- Als uw tv niet compatibel is met een gecomprimeerde meerkanaalsindeling (Dolby Digital, DTS), downmixt het apparaat de PCM audio mogelijk naar twee kanalen, ondanks dat u Bitstream (hercodering of audiofiel) in het instelmenu hebt opgegeven.
- Als uw tv niet compatibel is met PCM-samplingfrequenties van meer dan 48 kHz, wordt er mogelijk naar 48 kHz gedownsamplede PCM audio weergegeven, ondanks dat u "PCM Down Sampling" hebt uitgeschakeld.

Dynamische compressie

Dit is alleen actief wanneer er een Dolby Digital-signaal wordt gedetecteerd.

- **Uit** : u kunt de film bekijken met het standaard dynamisch bereik.
- **Aan** : wanneer u filmmuziek zachtjes afspeelt of met kleinere speakers, kan het systeem de juiste compressie toepassen om de zachte inhoud verstaanbaarder te maken en om te voorkomen dat dramatische passages te hard klinken.

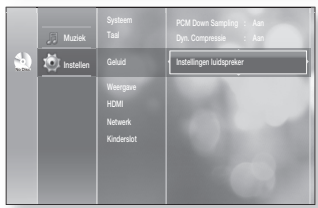


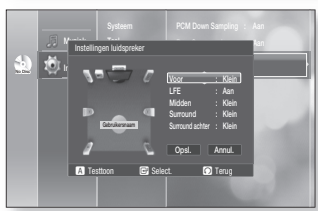
Instellingen luidspreker

Als u deze speler op een versterker/ontvanger of thuisbioscoop hebt aangesloten via de 7.1-kanaals analoge uitgang, moet u de luidsprekerinstellingen instellen voor optimaal geluid.

Volg voor deze instelling stap 1 t/m 3 bij "De geluidsopties instellen" op pagina 36.

4. Druk op de toetsen ▲▼ om **Instellingen luidspreker** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
5. Druk op de toetsen ▲▼ om de gewenste luidspreker te selecteren en druk vervolgens op **OK** om de luidsprekerinstellingen te wijzigen.
6. Wanneer u dit hebt gedaan, gebruikt u de toetsen ▲▼ om **Opsl.** te selecteren en drukt u vervolgens op **OK**. Als u de instellingen niet wilt opslaan, gebruikt u de ▲▼◄►-toetsen om **Annul** te selecteren en drukt u vervolgens op **OK**.





Instellingen luidspreker

Voor (L, R)	Groot, Klein
Midden (C)	Groot, Klein, Geen
Surround (LS, RS)	Groot, Klein, Geen
Subwoofer (LFE)	Aan, Uit
Surround achter (LSB, RSB)	Groot, Klein, Geen

Luidspreker

- **Groot** : geeft een vol geluid, met bassen tot onder 100 Hz.
- **Klein** : als LFE ingeschakeld staat, dan zullen lage tonen van minder dan 100 Hz door de Subwoofer klinken en niet door de luidsprekers. Als LFE uitgeschakeld staat en de Luidspreker vooraan staat op Groot, dan zal het geluid door de luidspreker vooraan klinken.
- **Geen** : selecteer deze optie om de luidsprekers uit te schakelen.

Subwoofer Speaker

- **Aan** : selecteer deze optie om de subwoofer te selecteren.
- **Uit** : selecteer deze optie om de subwoofer uit te schakelen.
  (Deze optie kan alleen worden geselecteerd wanneer de luidsprekers vooraan (Front (L+R)) op Groot (Large) staan.)

Druk op de RODE toets (A)

- Er wordt een testtoon verzonden naar **L → C → R → RS → RSB → LSB → LS → LFE** zodat u kunt controleren of de luidsprekers correct zijn ingesteld.
- Als u de testtoon wilt beëindigen, drukt u opnieuw op de **RODE** toets **(A)**.
- De testtoon kan alleen worden geactiveerd wanneer er geen schijven in het apparaat zijn geplaatst.
- De testtoon wordt alleen door de 7.1-kanaals analoge uitgangen uitgevoerd.

▪ Druk op de toets RETURN om naar het vorige menu terug te keren.

beeldinstelling

DE WEERGAVE-OPTIES INSTELLEN

Met deze functie kunt u de instellingen van het televisiescherm invoeren. Deze functie is afhankelijk van het schijftype of type televisie. Bij sommige schijven of televisies werkt deze functie mogelijk niet.

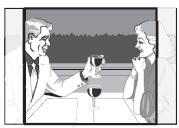
1. Druk in de stopstand op de toets **MENU**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Instellen** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **Weergave** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
   Het menu met video-instellingen verschijnt.
4. Druk op de toetsen ▲▼ om de gewenste weergave-optie te selecteren bij de opties op de volgende pagina's.
5. Druk op de toetsen ▲▼ om het gewenste item in het submenu van een videoweergave-optie te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
6. Onderstaand vindt u een uitgebreide omschrijving van elke video-optie.

- Druk op de toets **RETURN** of op de toets ◄ om naar het vorige menu terug te keren.
  Druk op de toets **MENU** om het menu af te sluiten.

Norm,/Breedb. (TV Aspect)

Afhankelijk van het type televisie kunt u de instellingen voor het beeld aanpassen (beeldformaat).

• **4:3 Letter Box :**
Selecteer deze optie als u het gehele 16:9-scherm wilt zien dat Blu-ray Disc/dvd biedt, ook al heeft uw tv een beeldformaat van 4:3. Aan de boven- en onderkant van het scherm ziet u zwarte balken.



• **4:3 Pan-Scan :**
U kunt deze optie selecteren wanneer u de video op de Blu-rayschijf/dvd met de verhouding 16:9 zonder zwarte balken wilt weergeven aan de boven- en onderzijde. Ondanks dat u een tv met een hoogte-breedteverhouding van 4:3 hebt, worden de uiterste rechter- en linkerkant van het beeld worden afgesneden.

• **16:9 Breed :**
U ziet het volledige 16:9-beeld op uw breedbeeldtelevisie.

• **16:9 normaal :**
bepaalde films (4:3 bron) worden weergegeven in de verhouding 4:3 pillarbox (zwarte balken aan weerszijden van het beeld) als 16:9 normaal is geselecteerd.

- Afhankelijk van het schijftype zijn sommige breedte/hoogte-verhoudingen niet beschikbaar.
- Als u een hoogte-breedteverhouding selecteert die afwijkt van de verhouding van uw tv, wordt het beeld mogelijk vervormd weergegeven.

Filmbeeld (24 Fs)

Films zijn meestal opgenomen met 24 frames per seconde. Sommige Blu-ray Discs kunnen met deze framesnelheid worden afgespeeld. Als u de optie Filmbeeld (24Fs) aanzet, kunt u de HDMI-uitvoer van de speler op 24 frames per seconde instellen, wat een betere beeldkwaliteit geeft.

U kunt deze optie alleen gebruiken op een televisie die deze framesnelheid ondersteunt.

Dit menu kan alleen worden gekozen bij een HDMI-uitvoerresolutie van 1080i of 1080p.

Afhankelijk van de schijf, kunnen twee soorten bronnen worden gebruikt: filmmateriaal (24 frames) en videomateriaal (30 frames). Wanneer u de wisselt tussen film (24 frames) en video (30 frames), knippert het scherm mogelijk een paar seconden.

Resolutie

Hiermee stelt u de uitvoerresolutie van het Component- en het HDMI-videosignaal in.

- Het cijfer in 576i/480i, 576p/480p, 720p, 1080p en 1080i duidt het aantal lijnen video aan. De letters i en p verwijzen respectievelijk naar interlace- en progressieve scan.
  - 1080p : Voert 1080 lijnen progressieve video uit (alleen HDMI).
  - 1080i : voert 1080 lijnen interlaced video uit.
  - 720p : voert 720 lijnen progressieve video uit.
  - 576p/480p : voert 576/480 lijnen progressieve video uit.
  - 576i/480i : Voert 576/480 lijnen interlaced video uit (alleen Component).

Als de televisie die u hebt aangesloten, het filmbeeld of de geselecteerde resolutie niet ondersteunt, wordt de volgende melding weergegeven:
Als u "Ja" selecteert en de resolutie wordt niet ondersteund, wordt het televisiescherm leeg weergegeven. Wacht 15 seconden om de vorige waarde voor de resolutie automatisch te herstellen.

- Als het scherm leeg is, drukt u op de toets ▶▶| op de voorzijde van de speler en houdt u deze toets langer dan 5 seconden ingedrukt (geen schijf geplaatst). Alle instellingen worden teruggezet naar de standaard fabrieksinstellingen. Voer de stappen op de vorige pagina uit om elke modus te openen en selecteer de weergave-instellingen die door de televisie worden ondersteund.
- Bij het terugzetten van de fabrieksinstellingen worden alle gebruikersgegevens uit het permanente geheugen verwijderd.

❖ **Resolutie volgens de uitgangsmodus**

• Afspelen van Blu-ray Disc

Uitgang / Instellingen	HDMI	Component (HDMI&Comp. aangesloten/allee Comp. aangesloten)	VIDEO
1080p, Filmbeeld (24 Fs) uit	1080p	1080i	576i (480i)
1080p/1080i, Filmbeeld (24 Fs) aan	1080p@24F	576i (480i) / 1080i	576i (480i)
1080i, Filmbeeld (24 Fs) uit	1080i	1080i	576i (480i)
720p	720p	720p	576i (480i)
576p(480p)	576p (480p)	576i (480i) / 576p (480p)	576i (480i)
576i(480i)	576p (480p)	576i (480i)	576i (480i)

• Afspelen van dvd's

Uitgang / Instellingen	HDMI	Component (HDMI&Comp. aangesloten/allee Comp. aangesloten)	VIDEO
1080p	1080p	576i (480i) / 576p (480p)	576i (480i)
1080i	1080i	576i (480i) / 576p (480p)	576i (480i)
720p	720p	576i (480i) / 576p (480p)	576i (480i)
576p(480p)	576p (480p)	576i (480i) / 576p (480p)	576i (480i)
576i(480i)	576p (480p)	576i (480i)	576i (480i)

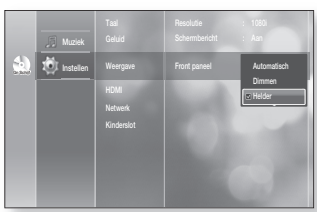
- Bij het afspelen van een dvd kan de werkelijke resolutie afwijken van wat wordt aangegeven: als zowel HDMI- als Component-pluggen zijn aangesloten en u momenteel de Component-modus gebruikt, zal in het menu Weergave Setup de uitvoerresolutie als 1080p worden weergegeven. De werkelijke resolutie is echter 576i/480i.
- Deze speler heeft een functie voor het automatisch detecteren van HDMI. Wanneer de speler eerst via HDMI op een televisie wordt aangesloten, wordt de uitgang van de speler automatisch ingesteld op HDMI.
- Als de functie voor het automatisch detecteren van HDMI niet werkt, kunt u de resolutie 1080p of Filmbeeld (24Fs) niet selecteren.
- De Blu-ray Disc moet de functie voor 24 frames bevatten om de modus Filmbeeld (24Fs) te kunnen gebruiken.

Schermmeldingen

- **Aan** : geeft meldingen over de werking of functie weer.
- **Uit** : geeft geen berichten over de werkingsmodus weer.

Display voor

- **Automatisch** : het scherm is donker tijdens het afspelen en helder als het apparaat zich in de stopmodus bevindt.
- **Dimmen** : selecteer deze optie om het scherm donkerder te maken.
- **Helder** : selecteer deze optie om het scherm lichter te maken.



HDMI-instelling

DE OPTIES VOOR HDMI INSTELLEN OPGEVEN

1. Druk in de stopstand op de toets **MENU**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Instellen** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of de toets ►.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **HDMI** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of de toets ►.
   Het menu HDMI instellen wordt weergegeven.
4. Druk op de toetsen ▲▼ om de gewenste weergave-optie te selecteren (Anynet of Formaat) en druk vervolgens op **OK** of de toets ►.

Anynet+ (HDMI-CEC) (Alleen Samsung-producten)

Wanneer HDMI is ingesteld op Aan, kunt u de functie Anynet+ gebruiken.

- **Aan :** Anynet+-functies zijn ingeschakeld.
- **Uit :** Anynet+-functies zijn uitgeschakeld.

What is Anynet+?

Anynet+ is een handige functie waarmee u dit apparaat kunt koppelen aan andere Samsung-apparaten.

U kunt dit apparaat bedienen met een afstandsbediening van een Samsung-televisie. Daarnaast kunt u de Samsung-televisie en -thuisbioscoop inschakelen en de video afspelen door op de toets **PLAY** op de afstandsbediening van de televisie te drukken.

▪ Deze functie is niet beschikbaar wanneer de HDMI-kabel geen CEC ondersteunt.

Anynet+ gebruiken

1. Sluit de **Blu-ray Disc-speler** met een HDMI-kabel aan op een Samsung-televisie. (Zie pagina 20~21)
2. Stel de optie Anynet+ (HDMI CEC) op uw **Blu-ray Disc-speler** in op Aan.
3. Stel de functie Anynet+ op uw televisie in. (Raadpleeg de handleiding van de televisie voor meer informatie hierover.)

Functies van Anynet+

- Afspelen met één toets
  U kunt uw Samsung-televisie en -thuisbioscoop inschakelen en de schijf in het apparaat afspelen door op de toets **PLAY** op de afstandsbediening van de televisie te drukken.
- Weergeven met één toets
  Selecteer "Watching Blu-ray Disc-speler" (Bd weergeven) of "Connected to Blu-ray Disc-speler" (Aangesloten op bd-speler) (afhankelijk van het menu van uw televisie) in het Anynet+-menu van de televisie. De Blu-ray Disc-speler wordt automatisch ingeschakeld en de televisie schakelt naar de HDMI-modus.
- Koppeling met afstandsbediening
  U kunt deze speler bedienen met de afstandsbediening van uw Samsung-televisie.
- Beschikbare toetsen op de afstandsbediening van een Samsung-televisie: deze toetsen werken op dezelfde manier als die op de afstandsbediening van deze Blu-ray Disc-speler.
  - Toetsen voor het afspelen : ◄◄ ■ ► II ►►
  - Toetsen voor het bedienen van menu's : ▲ ▼ ◄ ► ENTER RETURN
  - Cijfertoetsen : 0 ~ 9
  - Kleurentoetsen : A B C D

Anynet+-menu van de televisie

Wanneer u op de toets Anynet+ op de afstandsbediening van uw Samsung-televisie drukt, wordt het volgende scherm weergegeven.

- Menu van de Blu-ray Disc-speler
  - Wanneer u een film afspeelt: het menu van de schijf wordt weergegeven (hetzelfde als de toets **DISC MENU** op de afstandsbediening van de Blu-ray Disc-speler)
  - In de stopstand: het menu SETUP wordt weergegeven (hetzelfde als de toets **MENU** op de afstandsbediening van de Blu-ray Disc-speler)
- Menu voor de bediening van de Blu-ray Disc-speler
  - Wanneer u een DVD VIDEO, DVD-RW/-R, BD-ROM, BD-RE afspeelt : er wordt informatie op het scherm weergegeven (hetzelfde als de toets **INFO** op de afstandsbediening van de speler)

■ Het uiterlijk van de menu's kan enigszins afwijken, afhankelijk van uw Samsung TV.

HDMI-formaat

U kunt de HDMI-uitgang optimaliseren voor het aansluiten op een televisie of monitor.

- **TV** : selecteer deze optie als het apparaat via HDMI is aangesloten op een televisie.
- **Monitor** : selecteer deze optie als het apparaat via HDMI is aangesloten op een monitor.
  Als de speler met een televisie is verbonden, is de monitoroptie niet beschikbaar.

■ U kunt deze optie alleen selecteren als de tv of de monitor op de speler is aangesloten.

Scherpte

Voor het aanpassen van de beeldscherpte.
(Uit, Laag, Middel, Hoog)

DVD-ruisreductie

Met deze instelling kan beeldruis op DVD-schijven op het scherm worden verminderd. (Uit, Laag, Middel, Hoog)
Deze functie werkt niet met Blu-rayschijven.

kinderslotinstelling

HET KINDERSLOT INSTELLEN

De functie Kinderslot werkt bij Blu-ray Disc/dvd's die voorzien zijn van een classificatie. Zo kunt u controle houden over het type Blu-ray Disc/dvd's waarnaar uw gezin kijkt. Een schijf bevat maximaal acht classificatieniveaus.

BD-ROM DVD-VIDEO

1. Druk in de stopstand op de toets **MENU**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Instellen** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.

3. Druk op de toetsen ▲▼ om **Kinderslot** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
   Wanneer u uw Blu-ray Disc-speler voor de eerste keer gebruikt, zal de melding "Geef de toegangscode in." verschijnen.

4. Geef het viercijferige wachtwoord in met de cijfertoetsen op de afstandsbediening.
   De melding “Geef de toegangscode nogmaals in.” verschijnt. Geef uw toegangscode nogmaals in.

5. Druk op **OK** of op ► om **Kinderslot** te selecteren.
6. Druk op de toetsen ▲▼ om **Aan** of **Uit** te selecteren, en druk vervolgens op **OK**.

▪ Druk op de toets **RETURN** of op de toets ◄ om naar het vorige menu terug te keren.
Druk op de toets **MENU** om het menu af te sluiten.

Als u uw toegangscode bent vergeten

1. Verwijder de schijf.
2. Houd de toets ▶▶I op het voorpaneel minstens vijf seconden ingedrukt.
   • Alle instellingen worden teruggezet naar de fabrieksinstellingen.

▪ Bij het terugzetten van de fabrieksinstellingen worden alle gebruikersgegevens uit het permanente geheugen verwijderd.

Het niveau instellen

1. Druk op de toetsen ▲▼ om **Niveau** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.

2. Druk op de toetsen ▲▼ om het gewenste classificatieniveau te selecteren en druk op **OK**. Als u bijvoorbeeld niveau 6 kiest, worden schijven van niveau 7 of 8 niet afgespeeld. Een hoger cijfer geeft aan dat het programma alleen voor volwassenen is bestemd. Niveau 1 is het meest beperkt en niveau 8 is het minst beperkt.

Het wachtwoord wijzigen

1. Druk op de toetsen ▲▼ om **Nieuwe toegangscode** te selecteren en druk op **OK** of op de toets ►.

2. Geef het viercijferige wachtwoord in met de cijfertoetsen op de afstandsbediening. De melding “Geef de toegangscode in.” verschijnt.

3. Geef de toegangscode nogmaals in met de cijfertoetsen op de afstandsbediening.

netwerkinstellingen

U kunt uw speler bijwerken via de server van Samsung.
Voer de volgende stappen uit voor een optimale verbinding met de server van Samsung voor uw speler.
Controleer de netwerkinstellingen op uw computer of neem contact op met uw internetaanbieder voor informatie over de juiste instellingen.

TCP/IP-INSTELLING

1. Druk op de toets **MENU** met het apparaat in de modus Stop/Gn Schijf.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Instellen** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **Netwerk** te selecteren en druk op **OK** of de toets ►.
   Er wordt een menu weergegeven waarin u netwerkinstellingen kunt opgeven.
4. Druk op de toetsen ▲▼ om **TCP/IP** te selecteren en druk op **OK** of de toets ►.
5. Druk op de toetsen ▲▼ om **DHCP** te selecteren en druk op **OK**.

TCP/IP
DHCP : Aan
IP-adres : 000 . 000 . 000 . 000
Subnetmasker : 255 . 255 . 255 . 000
Gateway : 000 . 000 . 000 . 000
DNS : Automatisch
Primaire DNS : 000 . 000 . 000 . 000
Secundaire DNS : 000 . 000 . 000 . 000
Opsl.
Annul.
Select.
Terug

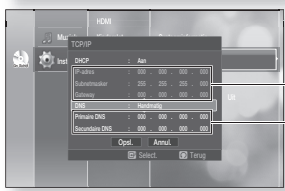
- Als DHCP is ingesteld op Aan, kunt u geen IP-adres, Subnetmasker of Gateway selecteren.
- Als DNS is ingesteld op Automatisch, kunt u geen Primaire/ Secundaire DNS selecteren.

6. Druk op de toetsen ▲▼ om het gewenste item te selecteren en druk op **OK**.

- Als DHCP is ingesteld op Uit en DNS op Handmatig, geeft u uw IP-adres, Subnetmasker, Gateway en Primaire DNS (Secundaire DNS is optioneel) op.

TCP/IP
DHCP : Uit
IP-adres : 000 . 000 . 000 . 000
Subnetmasker : 255 . 255 . 255 . 000
Gateway : 000 . 000 . 000 . 000
DNS : Handmatig
Primaire DNS : 000 . 000 . 000 . 000
Secundaire DNS : 000 . 000 . 000 . 000
Opsl.
Annul.
Select.
Terug
Instellingen zijn beschikbaar

- Als DHCP is ingesteld op Aan en DNS op Handmatig, geeft u de Primaire DNS (Secundaire DNS is optioneel) op.


TCP/IP
DHCP : Aan
IP-adres : 000 . 000 . 000 . 000
Subnetmasker : 255 . 255 . 255 . 000
Gateway : 000 . 000 . 000 . 000
DNS : Handmatig
Primaire DNS : 000 . 000 . 000 . 000
Secundaire DNS : 000 . 000 . 000 . 000
Opsl.
Annul.
Select.
Terug
Instellingen zijn niet beschikbaar
Instellingen zijn beschikbaar

- Als DHCP is ingesteld op Aan en DNS op Automatisch, hoeft u geen andere instellingen meer op te geven.

TCP/IP
DHCP : Aan
IP-adres : 000 . 000 . 000 . 000
Subnetmasker : 255 . 255 . 255 . 000
Gateway : 000 . 000 . 000 . 000
DNS : Automatisch
Primaire DNS : 000 . 000 . 000 . 000
Secundaire DNS : 000 . 000 . 000 . 000
Opsl.
Annul.
Select.
Terug
Instellingen zijn niet beschikbaar

- Gebruik een cijfer en de toetsen ▲▼◄► om een item te selecteren.
- Neem contact op met uw internetprovider als de automatische instellingen niet werken.

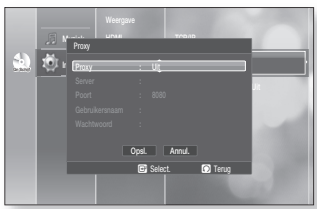
7. Wanneer u dit hebt gedaan, gebruikt u de ▲▼◄►-toetsen om **Opsl.** te selecteren en drukt u vervolgens op **OK**.
8. Als u de instellingen niet wilt opslaan, gebruikt u de toetsen ▲▼◄► om **Annul.** te selecteren en drukt u vervolgens op **OK**.

- Het IP-adres dat in deze handleiding wordt gebruikt is alleen ter illustratie. Raadpleeg uw netwerkinstellingen voor het werkelijke IP-adres.
- Controleer de netwerkinstellingen op uw computer voor informatie over IP-adres, Subnetmasker, Gateway en Primaire DNS of neem contact op met uw internetprovider.

PROXY INSTELLING

Een proxyserver verwerkt verzoeken door ze door te sturen naar andere servers.
Als u de proxyinstellingen moet configureren, geeft u de gegevens op die door uw internetprovider zijn verstrekt.
Volg voor deze instelling stap 1 t/m 3 bij "TCP/IP-instelling" op pagina 46.

4. Druk op de toetsen ▲▼ om **Proxy** te selecteren en druk op **OK** of op de toets ►.
   - **Server**
   - **Poort**
   - **Gebruikersnaam**
   - **Wachtwoord**



- Neem voor meer informatie contact op met uw internetaanbieder (ISP, Internet Service Provider).

NTP-SERVERINSTELLING (WORDT GEBRUIKT OM TIJDGEGEVENS VAN DE NTP-SERVER TE VERKRIJGEN)

Volg voor deze instelling stap 1 t/m 3 bij "TCP/IP-instelling" op pagina 46.

4. Druk op de toetsen ▲▼ om **NTP-server** te selecteren en druk op **OK** of op de toets ►.
   - **Aan :** de speler maakt automatisch verbinding met de internetserver om de tijd bij te stellen.
   - **Uit :** de speler maakt geen verbinding met de internetserver om de tijd bij te stellen.

netwerkinstellingen

MAC-ADRES

Hiermee wordt het MAC-adres van de speler weergegeven.
Een MAC-adres (Media Access Control address) is een unieke id die voor de meeste netwerkadapters wordt gebruikt. Het is een adres dat fungeert als naam voor een bepaalde netwerkadapter. De naam kan niet worden gewijzigd.

1. Druk op de toets **MENU** met het apparaat in de modus Stop/Gn Schijf.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Instellen** te selecteren en druk op **OK** of op de toets ►.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **Netwerk** te selecteren en druk op **OK** of op de toets ►.
4. Druk op de toetsen ▲▼ om **MAC-adres** te selecteren en druk op **OK** of op de toets ►.
   Het MAC-adres verschijnt in beeld.

- Samsung kan op geen enkele wijze verantwoordelijk worden gehouden voor storingen of het niet functioneren vanwege een communicatiefout of een storing in de internetverbinding. Samsung is ook niet verantwoordelijk voor slechte internetverbindingen bij gebruikers.
- Afhankelijk van uw internetaanbieder hebt u mogelijk geen toegang tot bepaalde internetservices.
- U bent zelf verantwoordelijk voor de kosten voor de internetverbinding.
- Voor gebruik van een ADSL-service is een ADSL-modem vereist. Mogelijk hebt u een overeenkomst met uw internetaanbieder over het aantal apparaten dat gelijktijdig gebruik mag maken van internet. Binnen een dergelijke overeenkomst is het mogelijk dat uw computer en de Blu-ray Disc-speler het netwerk niet gelijktijdig mogen gebruiken.
- Mogelijk staat het beleid van uw internetaanbieder het gebruik van een router niet toe.

BD-LIVE INTERNET VERBINDING

De internetverbinding kan beperkt zijn wanneer u BD-LIVE-inhoud gebruikt.

1. Druk op de toets **MENU** met het apparaat in de modus Stop/Gn Schijf.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Instellen** te selecteren en druk op **OK** of op de toets ►.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **Netwerk** te selecteren en druk op **OK** of op de toets ►.
4. Druk op de toetsen ▲▼ om **BD-Live internet verbinding** te selecteren en druk op **OK** of op de toets ►.

- **Toestaan (iedereen)** : De internetverbinding is toegestaan voor alle BD-LIVE-inhoud.
- **Toestaan (alleen geldig ID)** : De internetverbinding is toegestaan voor BD-LIVE-inhoud met een geldig certificaat.
- **Niet toestaan** :Een internetverbinding is niet toegestaan voor BD-LIVE-inhoud.

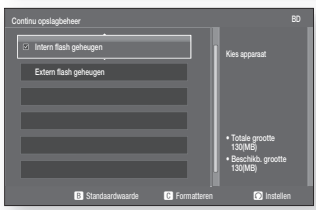
permanent opslagbeheer

Het permanente geheugen (intern flashgeheugen : ongeveer 1 GB) is een ingebouwd geheugen op de speler voor het opslaan van Blu-ray Disc-inhoud. Het permanente geheugen (intern flashgeheugen : ongeveer 1 GB) is waar extra inhoud, zoals trailers en andere speciale functies die worden gedownload van Blu-rayschijven, op de speler worden opgeslagen.

SYSTEEMAPPARAATBEHEER

U kunt de gebruikersgegevens beheren die zijn opgeslagen in het permanente geheugen.

1. Druk in de stopstand op de toets **MENU**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Instellen** te selecteren. Druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **Systeem** te selecteren. Druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
4. Druk op de toetsen ▲▼ om **Continu opslagbeheer** te selecteren. Druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.



- Het flashgeheugen formatteren -

Gebruik de knop ▲▼ om een intern/extern flashgeheugen te selecteren dat u wilt formatteren en druk op de **GELE(C)** knop.

Omschrijving van apparaatinformatie (opslag) op de speler

- Totale grootte: totale grootte van het apparaat (opslag).
- Beschikb. grootte: beschikbare grootte van het apparaat (opslag).

- Informatie over de geheugengrootte van het huidige apparaat (opslag) vindt u rechts van het PSM-menu.
- In de externe geheugenmodus wordt het afspelen van de schijf gestopt wanneer u de verbinding met het USB-apparaat tijdens het afspelen verbreekt.
- Het wordt aanbevolen om een USB-apparaat te gebruiken dat USB 2.0-protocollen, een FAT32-indeling en een lees-/schrijfsnelheid van 4 MB of meer ondersteunt.
- De functie Afspelen hervatten werkt wellicht niet na het aanbrengen van wijzigingen in Permanent opslagbeheer.

DivX(R)-REGISTRATIE

Voor het aanmelden van deze Blu-ray Disc-speler voor het DivX(R) Video On Demand-formaat hebt u uw registratiecode nodig. Raadpleeg voor meer informatie www.divx.com/vod

upgrade van het systeem

Samsung biedt u in de toekomst mogelijk upgrades voor de firmware van uw Blu-ray Disc-speler. Als u deze software wilt bijwerken:

1. U kunt een cd-r of USB-flashstation gebruiker om de firmware-upgrade uit te voeren. Raadpleeg de upgradehandleiding op de bovenstaande website voor meer informatie.

   of
2. Sluit de LAN-aansluiting van deze speler met een kabel aan op de LAN-aansluiting van de modem (zie pagina 29) en volg de onderstaande stappen.

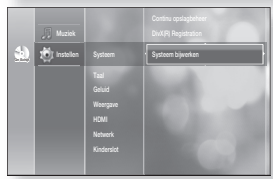
UPGRADE VAN DE FIRMWARE

1. Druk op de toets **MENU** met het apparaat in de modus Stop/Gn Schijf.

2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Instellen** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.

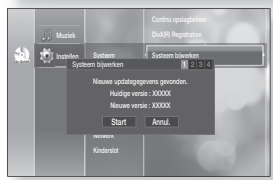
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **Systeem** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of de toets ►.

4. Druk op de toetsen ▲▼ om **Systeem bijwerken** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of de toets ►.

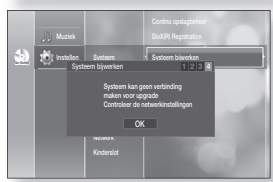


5. De speler controleert de kabel- of netwerkverbinding automatisch. Het venster voor het controleren van de verbinding wordt weergegeven.

- Als u een upgrade kunt uitvoeren: er wordt informatie weergegeven over de huidige en nieuwe versies van firmware.



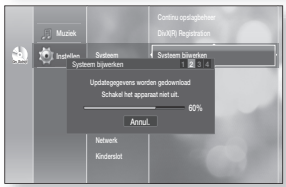
- Als u geen upgrade kunt uitvoeren: de volgende beschrijving wordt weergegeven.
  - Als de kabel niet is aangesloten :
    “Ethernetkabel is niet aangesloten Controleer de ethernetkabel”
  - Als de netwerkverbinding is mislukt :
    “Systeem kan geen verbinding maken voor upgrade Controleer de netwerkinstellingen”



  - Als er geen nieuwere versie beschikbaar is (de nieuwste versie is al geïnstalleerd) :
    "Nieuwste programmaversie is al geïnstalleerd Update is niet nodig"
  - Als er een schijf in de speler is geplaatst :
    "Zorg ervoor dat er tijdens een netwerk-update geen schijf in de lade zit."
    Hiermee wordt aangegeven dat u alle schijven uit het apparaat dient te verwijderen voordat de update kan worden uitgevoerd.
  - Als de serverservice niet beschikbaar is :
    “De update server wordt gerepareerd. Probeer het later opnieuw.”

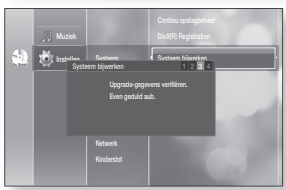
6. Als u de upgrade van het systeem wilt uitvoeren, drukt u op de toetsen ◄► om **Start** te selecteren en druk vervolgens op **OK**.

7. Het systeem wordt bijgewerkt.



8. Als u tijdens het downloadproces Annuleren selecteert, verschijnt er een dialoogvenster op het scherm waarin u wordt gevraagd uw keuze te bevestigen.
Als u het downloaden wilt annuleren, selecteert u **Ja** en drukt u op **OK**.

9. De verificatie wordt uitgevoerd. Wanneer het downloaden is voltooid, wordt de update voor de firmware automatisch uitgevoerd.



10. Wanneer de installatie is voltooid, wordt de speler na 5 seconden automatisch uitgeschakeld.
Alle fabrieksinstellingen worden hersteld wanneer u de het systeem de volgende keer start en het venster voor het selecteren van de menutaal wordt weergegeven.

- Als u de upgrade wilt annuleren terwijl de gegevens worden gedownload, drukt u op **OK**.
  Er wordt een bevestigingsbericht weergegeven.
  Wanneer u "**Ja**" selecteert, wordt de upgrade beëindigd, en wanneer u "**Nee**" selecteert, wordt de upgrade uitgevoerd.
- Wanneer de systeem-update is voltooid, controleert u de firmware-informatie in het menu System-upgrade.
- Schakel de speler niet uit tijdens de systeemupgrade. Anders werkt de speler mogelijk niet correct.
- Als u een software-upgrade via de USB-hostaansluiting wilt uitvoeren, kunt u alleen USB-flashstation gebruiken. De werking van andere USB-apparaten (bijvoorbeeld een MP3-speler) kan niet worden gegarandeerd.
- Voor het correct uitvoeren van de firmware-upgrade mag het USB-flashstation slechts één upgradebestand bevatten.
- Te grote USB-stations kunnen mogelijk niet worden aangesloten wanneer er ook een LAN- of HDMI-kabel is aangesloten.

upgrade van het systeem

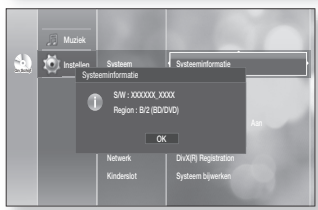
SYSTEEMINFORMATIE

Wanneer de firmware-upgrade is voltooid, controleert u de firmware-informatie door de onderstaande stappen uit te voeren.

1. Druk op de toets **MENU** met het apparaat in de modus Stop/Gn Schijf.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om **Instellen** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets ►.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om **Systeem** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of de toets ►.

4. Druk op de toetsen ▲▼ om **Systeeminformatie** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of de toets ►. Er wordt gedetailleerde informatie weergegeven over de huidige firmware.

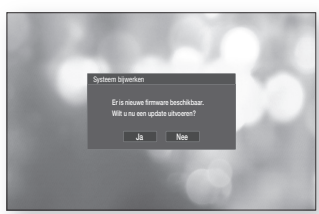
5. Druk op **OK** om **OK** te selecteren. Het menu Systeem wordt weergegeven.



MELDING UPGRADE FIRMWARE

Het pop-upmenu wordt weergegeven wanneer een nieuwere versie van de firmware dan die van de Blu-ray-discspeler beschikbaar is op de updateserver van SAMSUNG, wanneer de Blue-ray-discspeler aangesloten is op het netwerk en is ingeschakeld.

- **Ja** : Selecteer dit om nu te upgraden.
- **Nee** : Selecteer dit wanneer u later wilt upgraden.



films afspelen

DE DISPLAY-FUNCTIE GEBRUIKEN

BD-ROM BD-RE BD-R DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R

1. Druk tijdens het afspelen op de toets **INFO** van de afstandsbediening.
   - Als de huidige titel van een Blu-rayschijf de functie BONUSVIEW bevat, drukt u op de toets INFO in het BONUSVIEW-gedeelte om informatie over BONUSVIEW weer te geven.
2. Druk op de ▲▼ -toetsen om het gewenste onderdeel te selecteren.
3. Druk op de toetsen ◄► om de gewenste wijzigingen in de instellingen aan te brengen en druk vervolgens op de toets **OK**.
   - U kunt de cijfertoetsen op de afstandsbediening gebruiken om rechtstreeks naar een titel of hoofdstuk te gaan of om de weergave te starten vanaf het gewenste tijdstip.
4. Het scherm verdwijnt als u weer op de toets **INFO** drukt.

<menu INFO voor het gedeelte BONUSVIEW>

- Bij het afspelen van inhoud uit het menu Info kunnen afhankelijk van de schijf sommige functies niet beschikbaar zijn.
- Titel : gewenste titel openen wanneer de schijf meerdere titels bevat. Als een Blu-ray Disc/dvd bijvoorbeeld meerdere films bevat, wordt elke film gezien als een titel.
- Hoofdstuk : De meeste Blu-rayschijven/dvd's zijn opgenomen in hoofdstukken, zodat u snel een bepaalde hoofdstuk kunt vinden.
- Afspeeltijd : film afspelen vanaf het gewenste tijdstip. U dient de starttijd in te voeren als referentie. Op sommige schijven werkt de tijdzoekfunctie niet.
- Geluid : verwijst naar de taal van de soundtrack van de film. De soundtrack van een Blu-ray Disc kan maximum 32 talen bevatten en van een dvd maximum 8.
- Ondertitels : de talen waarin ondertiteling op de schijf beschikbaar is. U kunt de taal van de ondertiteling kiezen of, indien gewenst, de ondertiteling op het scherm uitschakelen. Een Blu-ray Disc kan maximum 255 talen bevatten voor de ondertiteling en een dvd maximum 32.
- Beeldhoek : wanneer een Blu-ray Disc/dvd meerdere camerastandpunten van een bepaalde scène bevat, kunt u de functie BEELDHOEK selecteren.
- u kunt instellingen voor BONUSVIEW Video of BONUSVIEW Audio opgeven wanneer de huidige titel van een Blu-rayschijf in het gedeelte BONUSVIEW wordt weergegeven. De opties BONUSVIEW Video/BONUSVIEW Audio zijn echter niet beschikbaar voor een Blu-rayschijf die functie BONUSVIEW niet ondersteunt.

films afspelen

HET SCHIJFMENU EN HET POP-UP/TITELMENU GEBRUIKEN

Het schijfmenu instellen

BD-ROM DVD-VIDEO

1. Druk tijdens het afspelen op de toets **DISC MENU** van de afstandsbediening.
2. Druk op de toetsen ▲▼◄► om de gewenste selecties te maken en druk vervolgens op de toets ►of **OK**.
   • De onderdelen van de instellingen van het Schijfmenu kunnen variëren, afhankelijk van de schijf.

■ Afhankelijk van de schijf is het mogelijk dat het Schijfmenu niet beschikbaar is.

Het Titelmenu gebruiken

DVD-VIDEO

1. Druk tijdens het afspelen op de toets **TITLE MENU** van de afstandsbediening.
2. Druk op de ▲▼◄ ► -toetsen om de gewenste instelling te realiseren en druk vervolgens op de toets **OK**.
   • De instelopties van het titelmenu kunnen variëren, afhankelijk van de schijf.

■ Afhankelijk van de schijf is het mogelijk dat het Titelmenu niet beschikbaar is.

■ Het Titelmenu wordt alleen weergegeven als de schijf minimaal twee titels bevat.

De titellijst afspelen

BD-RE BD-R

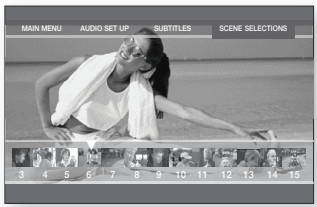
1. Druk in de stopstand/afspeelstand op de toets **DISC MENU** of **TITLE MENU**.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om in de lijst met titels een item te selecteren dat u wilt afspelen. Druk vervolgens op de toets ► of **OK**.
   De geselecteerde titel wordt afgespeeld.

- Naar de afspeellijst -
Druk op de **RODE** toets **(A)** om naar de afspeellijst te gaan.

Het Pop-upmenu instellen

BD-ROM

1. Druk tijdens het afspelen op de toets **POPUP MENU** van de afstandsbediening.
2. Klik op de ▲▼◄ ► -toetsen of op de **OK**-toets om het gewenste menu te selecteren.
   - De instelopties van het pop-upmenu kunnen variëren, afhankelijk van de schijf.



■ Afhankelijk van de schijf is het mogelijk dat het Pop-upmenu niet beschikbaar is.

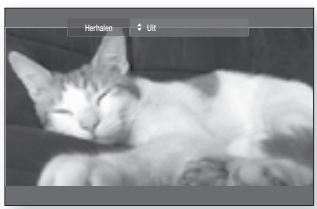
AFSPELEN HERHALEN

Om het huidige hoofdstuk of titel te herhalen.

Afspelen herhalen

BD-ROM BD-RE BD-R DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R

1. Druk tijdens het afspelen op de toets **REPEAT** van de afstandsbediening. Het menu voor herhalen verschijnt.
2. Druk op de ▲▼ -toetsen om **Hoofdstuk** of **Titel** te selecteren.
   - De BD/DVD herhaalt tijdens het afspelen het hoofdstuk of de titel.



3. Om terug te keren naar de normale afspeelfunctie klikt u nogmaals op de toets **REPEAT**, vervolgens op de ▲▼ -toetsen om Uit te selecteren.

■ Afhankelijk van de schijf is het mogelijk dat de functie Repeat (Herhalen) niet beschikbaar is.

De functie A-B Herhalen gebruiken

BD-ROM BD-RE BD-R DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R

1. Druk tijdens het afspelen op de toets **REPEAT A-B** op de afstandsbediening.
2. Druk op de toets **REPEAT A-B** aan het begin van het gedeelte dat u wilt herhalen (A).
3. Druk op de toets **REPEAT A-B** aan het einde van het gedeelte dat u wilt herhalen (B).
4. Als u de normale weergave wilt hervatten, drukt u op de toets **CANCEL**.

■ Punt B kan pas worden ingesteld als er 5 seconden zijn afgespeeld vanaf punt A.

TAALKEUZE GELUIDSSPOOR

BD-ROM BD-RE BD-R DVD-VIDEO DivX

Met de toets **AUDIO** kunt u snel en eenvoudig de gewenste taal kiezen voor het geluid.

De toets AUDIO gebruiken

1. Druk tijdens het afspelen op de toets **AUDIO**.
Telkens wanneer u op de toets drukt, verandert de taal van het geluidsspoor.
- De talen voor het geluid worden weergegeven met afkortingen.

2. Als u het pictogram **AUDIO** wilt verwijderen, drukt u op **CANCEL** of **RETURN**.

De INFO-toets gebruiken

1. Druk tijdens het afspelen op de toets **INFO** van de afstandsbediening.
2. Druk op de toetsen ▲▼ om de taal van de audio te selecteren.
3. Druk op de toetsen ◄► op de afstandsbediening om de gewenste audiotaal te selecteren.

- Deze functie is afhankelijk van de talen die op de schijf staan en is niet altijd beschikbaar.
- Deze functie is afhankelijk van de talen die op de schijf staan en is niet altijd beschikbaar.
- De soundtrack van een Blu-rayschijf kan maximaal 32 talen bevatten, terwijl een dvd maximaal 8 talen kan bevatten.
- Afhankelijk van het schijftype kunt u de toets Audio gebruiken om de soundtrack en de taal van de audio te wijzigen.
  Voor sommige Blu-ray-schijven kunt u meerkanaals LPCM- of Dolby Digital-audio selecteren voor Engelse soundtracks.
- Als de Blu-rayschijf een BONUSVIEW-sectie bevat, wordt er ook informatie over de primaire en secundaire modus weergegeven.
  Met de toetsen ◄► kunt u schakelen tussen de primaire en secundaire audiomodus.
- De indicator ◄► wordt niet op het scherm weergegeven als de BONUSVIEW-sectie geen audio-instellingen voor BONUSVIEW bevat.

TAALKEUZE ONDERTITELING

Met de toets **SUBTITLE** kunt u snel en eenvoudig de gewenste taal kiezen.

De toets SUBTITLE gebruiken

BD-ROM DVD-VIDEO DivX

1. Druk op de toets **SUBTITLE**. Telkens wanneer u op de toets drukt, verandert de taal van de ondertiteling. De talen voor de ondertiteling worden weergegeven met afkortingen.
2. Als u het pictogram **SUBTITLE** wilt verwijderen, drukt u op **CANCEL** of **RETURN**.

De INFO-toets gebruiken

1. Druk tijdens het afspelen op de toets **INFO** van de afstandsbediening.
2. Druk op de ▲▼ -toetsen om **Ondertitels** te selecteren.
3. Druk op de ◄ ► -toetsen op de afstandsbediening om de gewenste taal van de ondertiteling te selecteren.

- Afhankelijk van de Blu-ray disc of dvd, kunt u de ondertiteling in het diskmenu mogelijk wijzigen. Druk op de toets DISC MENU.
- Deze functie is afhankelijk van de talen die op de schijf staan en is mogelijk niet op alle Blu-ray Disc/dvd's beschikbaar.
- Een Blu-ray kan maximaal 255 talen bevatten voor de ondertiteling en een DVD maximaal 32.
- Als de Blu-rayschijf een BONUSVIEW-sectie bevat, wordt er ook informatie over de primaire en secundaire modus weergegeven.
- Met deze functie wijzigt u tegelijkertijd de primaire en secundaire ondertiteling.
- Het aantal ondertitels is de som van de primaire en secundaire ondertitels.

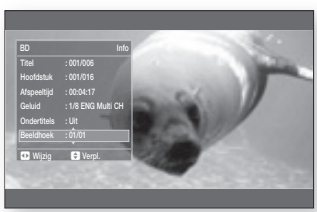
DE CAMERABEELDHOEK WIJZIGEN

Wanneer een Blu-ray Disc/dvd meerdere camerastandpunten van een bepaalde scène bevat, kunt u de functie BEELDHOEK selecteren.

De functie BEELDHOEK gebruiken

BD-ROM DVD-VIDEO

1. Druk tijdens het afspelen op de toets **INFO** van de afstandsbediening.
2. Druk op de ▲▼ -toetsen om **Beeldhoek** te selecteren
3. Druk op de ◄ ► -toetsen of de cijfertoetsen op de afstandsbediening om de gewenste beeldhoek in te stellen.



- Als de schijf maar één camerastandpunt heeft, werkt deze functie niet. Momenteel beschikken maar heel weinig schijven over deze mogelijkheid.
- Afhankelijk van de schijf werkt deze functie mogelijk niet.

BONUSVIEW-INSTELLINGEN

Met de functie Bonusview kunt u extra inhoud (zoals commentaar) in een klein venster weergeven terwijl de film wordt afgespeeld.
Als de huidige Blu-rayschijf de functie BONUSVIEW bevat, kunt u de via de toets BONUSVIEW de functie BONUSVIEW in- en uitschakelen.

De toets BONUSVIEW gebruiken

BD-ROM

1. Als de voor huidige titel van een Blu-rayschijf de functie BONUSVIEW beschikbaar is, wordt in het gedeelte BONUSVIEW het bijbehorende pictogram weggegeven in het afspeelvenster.
2. Door op de toets **BONUSVIEW** te drukken kunt u schakelen tussen BONUSVIEW On en BONUSVIEW Off.

- In het menu INFO kunt u de gedetailleerde instellingen van de functie BONUSVIEW wijzigen (zie pagina 53: selectie van secundaire audio, videostream en ondertiteling, enzovoort).
- Als u naar BONUSVIEW Video schakelt, wordt BONUSVIEW Audio automatisch aangepast aan BONUSVIEW Video.
- Als de Blu-rayschijf alleen BONUSVIEW Audio ondersteunt, kunt u met behulp van de toets BONUSVIEW de secundaire audio in- en uitschakelen.

BD-LIVE™

De Blu-ray-speler ondersteunt BD-LIVE waardoor u inhoud van diverse interactieve services kunt afspelen die door de fabrikant via een netwerkverbinding worden verstrekt.

De BD-LIVE-schijf gebruiken

1. Sluit de LAN-adapter aan (zie pagina 29) en controleer de netwerkinstellingen (zie pagina's 46 tot 48).
2. Voer een Blu-ray-schijf in die BD-LIVE ondersteunt.
3. Selecteer BD-LIVE-ondersteund in de schijf voordat u inhoud kunt afspelen.

- Het gebruik en de functies van BD-LIVE kunnen, afhankelijk van de schijf, verschillen.

DE FUNCTIE FAVORIET GEBRUIKEN

Met deze functie kunt u onderdelen van een Blu-rayschijf of dvd markeren, zodat u ze later gemakkelijk kunt terugvinden.

De toets MARKERING gebruiken

BD-ROM BD-RE BD-R DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R

1. Druk tijdens het afspelen op de toets **MARKER** van de afstandsbediening.
   Het scherm Favoriet wordt weergegeven.

2. Druk op **OK** wanneer de gewenste scène wordt weergegeven.
   De geselecteerde scène wordt opgeslagen.

3. Als u een andere gedeelte wilt markeren, drukt u op de toetsen ◄► om naar de volgende positie te gaan.

4. Druk weer op **OK** wanneer de gewenste scène wordt weergegeven.
   De scène wordt opgeslagen op de geselecteerde positie en er wordt tijdsinformatie over de favoriet weergegeven.

- Herhaal bovenstaande procedure om andere posities te markeren.
- U kunt maximaal 8 scènes markeren.

- Als de schijflade wordt geopend en vervolgens gesloten, verdwijnt de bladwijzerinformatie.
- Bij sommige BD-schijven (BD-J) kan de functie Bookmark worden uitgeschakeld.

films afspelen

Een favoriet afspelen

1. Druk tijdens het afspelen op de toets **MARKER** van de afstandsbediening.

2. Druk op de ◄ ► -toetsen om een gemarkeerde scène te selecteren.
3. Druk op **OK** of op **PLAY**(⏯) om af te spelen vanaf de geselecteerde scène.

Een favoriet wissen

1. Druk tijdens het afspelen op de toets **MARKER** van de afstandsbediening.

2. Druk op de ◄ ► -toetsen om een gemarkeerde scène te selecteren.

3. Druk op de **RODE** toets **(A)** om de geselecteerde favoriet te verwijderen.

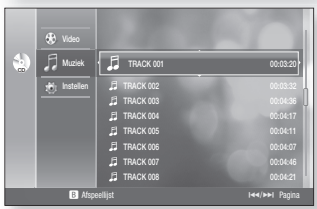
muziek beluisteren

EEN AUDIO-CD (CD-DA) AFSPELEN

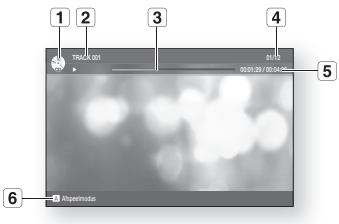
1. Plaats een audio-cd (cd-da) in de schijflade.
   De eerste track wordt automatisch afgespeeld.

2. Om naar de Muzieklijst te gaan, drukt u op de toets **STOP** of **RETURN**.
   Het venster Muzieklijst wordt weergegeven op uw tv.

3. Druk op de toetsen ▲▼ om de gewenste track te selecteren en druk vervolgens op **OK**.



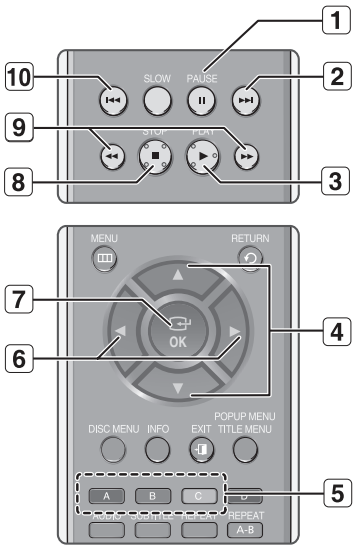
ONDERDELEN VAN HET AUDIO-CD (CD-DA)-SCHERM



1	Geeft het mediatype weer.
2	Huidige track Audio-cd (CD-DA) : toont het nummer van de track die op dit moment wordt afgespeeld.
3	Statusbalk afspelen.
4	Geeft de huidige afgespeelde track en het totale aantal tracks weer.
5	Huidige/totale afspeeltijd.
6	Geeft de beschikbare kleurentoetsen weer. (Zie volgende pagina voor gebruik van kleurentoetsen.)

muziek beluisteren

TOETSEN OP DE AFSTANDSBEDIENING VOOR HET AFSPELEN VAN MUZIEK-CD'S (CD-DA)-SCHIJVEN



1. De toets **PAUSE** (⏸) : Afspelen onderbreken.
2. De toets **OVERSLAAN** (⏭) : Hiermee gaat u tijdens het afspelen naar de volgende track. U gaat nu naar de volgende pagina in de Muzieklijst of de Afspeellijst.
3. De toets **PLAY** (⏯) : Hiermee speelt u de geselecteerde track af.
4. ▲▼ buttons : Hiermee selecteert u een track (nummer) in de Muzieklijst of de Afspeellijst.
5. De toets **COLOR** : ROOD (A), GROEN (B), GEEL (C)
   - RODE toets (A) : hiermee selecteert u de afspeelmodus (herhalen) tijdens het afspelen.
   - GROENE toets (B) : Van de Afspeellijst naar de Muzieklijst of van de Muzieklijst naar de Afspeellijst.
   - GELE toets (C) : hiermee speelt u de Afspeellijst af.
6. ◄►-toetsen
   ► : De track wordt afgespeeld volgens de huidige positie.
   ◄ : Naar het menu.
7. De toets **OK** : de geselecteerde track (nummer) afspelen
8. De toets **STOP** (⏹) : het afspelen van een track stoppen.
9. Druk op de toetsen **ZOEKEN** (⏮⏭) : Versneld afspelen
10. De toets **OVERSLAAN** (⏮): Als u na drie seconden afspelen op deze knop drukt, wordt de huidige track opnieuw vanaf het begin afgespeeld. Als u binnen drie seconden nadat het afspelen is begonnen, op deze knop drukt, wordt de vorige track afgespeeld. Hiermee gaat u naar de volgende pagina in de Muzieklijst of de Afspeellijst.

AUDIO-CD (CD-DA) HERHALEN

Druk tijdens het afspelen herhaaldelijk op de toets **REPEAT** of op de **RODE** toets **(A)** om de gewenste herhaalmodus te selecteren.

Normaal ➞ 🔁 ➞ 🔀 ➞ 🔁

- **Normaal** : de tracks op de schijf worden afgespeeld in de volgorde waarin ze op de schijf zijn opgenomen.
- 🔁 **Track herhalen**
- 🔀 **Willekeurig**
  Met de optie Random kunt u de tracks op een schijf in willekeurige volgorde afspelen.
- 🔁 **Alles herhalen** : Alle tracks wordt herhaald.

- De normale weergave hervatten -

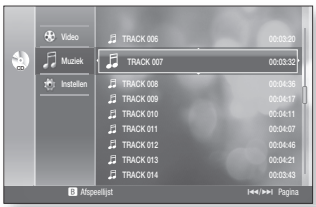
Druk herhaaldelijk op de toets **REPEAT** of op de **RODE** toets **(A)** om terug te gaan naar normaal afspelen.

Afspeellijst

U kunt een afspeellijst van maximaal 99 tracks aanmaken.

1. Plaats een audio-cd (CD-DA) in de schijflade.
Wanneer u een audio-cd plaatst, wordt de eerste track automatisch afgespeeld.

2. Om naar de Muzieklijst te gaan, drukt u op de toets **STOP** of **RETURN**.
Het scherm Muzieklijst wordt weergegeven.

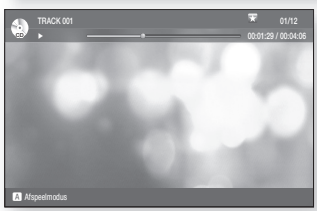


3. Druk op de **GROENE** toets **(B)**.

4. Druk op de toetsen ▲▼ om een track te selecteren en druk vervolgens op **OK** om deze aan de Afspeellijst toe te voegen. Herhaal deze handelingen om extra tracks toe te voegen.

5. Als u een bepaalde track uit de afspeellijst wenst te verwijderen, druk dan op de ▲▼ -toets om die track te selecteren en druk vervolgens op de toets **OK**.
- De geselecteerde track wordt dan verwijderd.

6. Druk op de **GELE** toets **(C)** om de geselecteerde tracks af te spelen.
Wanneer de track is afgelopen, wordt automatisch de volgende track afgespeeld.



7. Als u de Afspeellijst wilt bewerken, drukt u op de toets **STOP** of **RETURN**.

8. Als u naar de Muzieklijst wilt gaan, drukt u op de toets **Groene** toets **(B)** of op **RETURN**.

■ Er kunnen geen MP3- en JPEG-schijven worden afgespeeld met deze speler.

problemen oplossen

Controleer het volgende voordat u contact opneemt met het servicecenter.

PROBLEEM	OPLOSSING
De afstandsbediening werkt niet.	• Controleer de batterijen in de afstandsbediening. Mogelijk dient u deze te vervangen. • Gebruik de afstandsbediening op een afstand van niet meer dan 6,1 meter. • Verwijder de batterijen en houd één of meerdere toetsen gedurende een paar minuten ingedrukt, zodat de microprocessor in de afstandsbediening gereset kan worden. Installeer de batterijen weer en controleer de afstandsbediening nu werkt.
De schijf wordt niet afgespeeld.	• Controleer of het etiket van de schijf aan de bovenzijde zit. • Controleer het regionummer van de Blu-ray Disc/dvd.
Schijfmenu (Disc Menu) wordt niet weergegeven.	• Controleer of de schijf een menu bevat.
Het pictogram ⊘ wordt op het scherm weergegeven.	• Dit pictogram wordt weergegeven wanneer u op een ongeldig toets drukt.. • De functies of actie zijn momenteel niet mogelijk omdat : 1. de software van de Blu-ray Disc/dvd dit beperkt. 2. de software van de Blu-ray Disc/dvd de functie niet ondersteunt (bijvoorbeeld beeldhoeken). 3. de functie momenteel niet beschikbaar is. 4. u een titel, hoofdstuknummer of zoektijd hebt gevraagd buiten het toegestane bereik.
De afspeelmodus wijkt af van de selectie in het instellingenmenu.	• Een aantal functies die in het instellingenmenu zijn geselecteerd, werken niet goed indien de schijf niet met de overeenkomstige functie is gecodeerd.
De beeldschermverhoudingen kunnen niet worden gewijzigd.	• De Blu-rayschijf/dvd heeft een vaste hoogte-breedteverhouding. • Dit is geen probleem met de speler.
Geen geluid.	• Controleer of u de juiste digitale uitgang hebt geselecteerd in het menu Geluid Setup (Audio Setup).
Het scherm is geblokkeerd	• Houd de toets ▶▶I (op het voorpaneel) meer dan 5 seconden ingedrukt zonder dat een schijf is geplaatst. Alle instellingen worden teruggezet in de fabrieksinstellingen. • Bij het terugzetten van de fabrieksinstellingen worden alle gebruikersgegevens uit het permanente geheugen verwijderd.

PROBLEEM	OPLOSSING
Als de HDMI-uitgang is ingesteld op een resolutie die niet door uw televisie wordt ondersteunt (bijvoorbeeld 1080p), ziet u mogelijk geen beeld op uw televisie.	• Houd de toets ▶▶I (op het voorpaneel) langer dan 5 seconden ingedrukt zonder dat een schijf is geplaatst. Alle instellingen worden teruggezet in de fabrieksinstellingen. • Bij het terugzetten van de fabrieksinstellingen worden alle gebruikersgegevens uit het permanente geheugen verwijderd.
Toegangscode vergeten.	• Houd de toets ▶▶I (op het voorpaneel) meer dan 5 seconden ingedrukt zonder dat een schijf is geplaatst. Alle instellingen, inclusief de toegangscode, worden teruggezet in de fabrieksinstellingen. Gebruik deze optie uitsluitend in noodgevallen. • Bij het terugzetten van de fabrieksinstellingen worden alle gebruikersgegevens uit het permanente geheugen verwijderd.
Hebt u andere problemen?	• Ga naar de inhoud en zoek het hoofdstuk in de handleiding waarin toelichting wordt gegeven op het probleem en herhaal de betreffende procedure. • Als u het probleem nog niet kunt oplossen, neem dan contact op met een erkend servicecentrum van Samsung in uw buurt
Het beeld is vervormd of bevat ruis	• Controleer of de schijf vuil of krassen bevat. • Reinig de schijf.
Er is geen HDMI-uitvoer.	• Controleer de verbinding tussen de televisie en de HDMI-aansluiting van de Blu-ray Disc-speler. • Controleer of uw tv een HDMI-invoerresolutie van 576p/480p/720p/1080i/1080p ondersteunt.
Abnormaal HDMI-uitvoerscherm.	• Als er sneeuw te zien is op het scherm, betekent dit dat de tv geen HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) ondersteunt.

▪ Bij het terugzetten van de fabrieksinstellingen worden alle gebruikersgegevens uit het permanente geheugen verwijderd.

SPECIFICATIES

Algemeen	Aansluitwaarden	AC 110/240V ~ 50/60Hz
	Energieverbruik	36 W
	Gewicht	3.1 Kg
	Afmetingen	430(W) × 271 (D) × 59 (H) mm
	Werktemperatuurbereik	+ 5° C tot + 35° C
	Gebruiksvochtigheidsbereik	10 % tot 75 %
Schijf	BD (Blu-ray Disc)	Leessnelheid : 4,917 m/sec
	DVD (Digital Versatile Disc)	Leessnelheid : 3,49 ~ 4,06 m/sec.
		Speelduur (enkelzijdige disk met 1 laag) : 135 min.
	CD : 12cm (COMPACT DISC)	Leessnelheid : 4,8 ~ 5,6 m/sec.
		Maximale afspeeltijd : 74 min.
	CD : 8cm (COMPACT DISC)	Leessnelheid : 4,8 ~ 5,6 m/sec.
		Maximale afspeeltijd : 20 min.
Video-uitgang	Composite Video	1 kanaal : 1,0 Vp-p (75 Ω belasting)
		Blu-ray Disc/dvd : 576i/480i
	Component Video	Y : 1,0 Vp-p (75 Ω belasting)
		Pr : 0,70 Vp-p (75 Ω belasting)
		Pb : 0,70 Vp-p (75 Ω belasting)
		Blu-ray Disc : 1080i, 720p, 576p/480p, 576i/480i DVD : 576p/480p, 576i/480i
Video/Audio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p
		Geluid PCM meerdere kanalen, bitstream,
Audio-uitgang	2 kanalen	L(1/L), R(2/R)
	7.1 kanalen	F/L, F/R, R/L, R/R, C/T, S/W, SBR, SBL
	Digitale audio-uitgang	Optisch
	*Frequentiebereik	48 kHz sampling : 4 Hz tot 22 kHz
		96 kHz sampling : 4 Hz tot 44 kHz
	*S/N-verhouding	110 dB
	*Dynamisch bereik	100 dB
	*Totale harmonische vervorming	0,003%

*: Nominale waarde

- Samsung Electronics Co., Ltd behoudt zich het recht voor de specifi caties zonder nadere aankondiging te wijzigen.
- Maten en gewichten kunnen afwijken.

KOPIEERBESCHERMING

- Omdat AACS (Advanced Access Content System) werd goedgekeurd als inhoudbeschermingssysteem voor het Blu-ray Disc-formaat, vergelijkbaar met het gebruik van CSS (Content Scramble System) voor het dvd-formaat, worden bepaalde beperkingen opgelegd op het afspelen, het analoge uitvoersignaal etc. van de inhoud die door AACS wordt beschermd. De werking van dit apparaat en beperkingen op dit apparaat kunnen afhankelijk zijn van het tijdstip waarop u het heeft gekocht, omdat die beperkingen door AACS kunnen worden opgelegd en/of gewijzigd na de productie van dit apparaat. Bovendien worden BD-ROM Mark en BD+ ook gebruikt als inhoudbeschermingssysteem voor het Blu-ray Disc-formaat, waardoor bepaalde beperkingen worden opgelegd, waaronder afspeelbeperkingen voor de inhoud die wordt beschermd door BD-ROM Mark en/of BD+. Voor bijkomende informatie over AACS, BD-ROM Mark, BD+ of dit product kunt u contact opnemen met de klantendienst van SAMSUNG.
- Veel Blu-ray Disc- en dvd-schijven bevatten een kopieerbeveiliging. Daarom mag u uw Blu-ray Disc-speler alleen rechtstreeks met uw televisietoestel verbinden, niet met een videorecorder. Aansluiting via een videorecorder kan leiden tot vervormde weergave van Blu-ray Disc en dvd's met kopieerbeveiliging.
- Dit product bevat copyrightbeschermingstechnologie die wordt beschermd door methodeclaims van bepaalde patenten in de Verenigde Staten en andere intellectuele eigendomsrechten die in het bezit zijn van Macrovision Corporation en andere rechtmatige eigenaren. Het gebruik van deze copyrightbeschermingstechnologie moet zijn goedgekeurd door Macrovision Corporation en is uitsluitend bedoeld voor privé-gebruik en weergave voor een beperkt publiek, tenzij Macrovision Corporation een andere goedkeuring heeft verleend. Reverse engineering of demonteren is niet toegestaan.
- Volgens de Copyrightwetten van de Verenigde Staten en van andere landen kunt u burgerlijk en/of strafrechtelijk aansprakelijk worden gesteld voor het illegaal opnemen, gebruiken, weergeven, verdelen of bewerken van televisieprogramma's, videobanden, Blu-ray Disc's, dvd's, cd's en andere materialen.
- **Voor de progressieve-scanuitgang van Blu-ray Disc-spelers :** CONSUMENTEN DIENEN ER REKENING MEE TE HOUDEN DAT NIET IEDERE HDTV VOLLEDIG COMPATIBEL IS MET DIT PRODUCT. DIT KAN ERVOOR ZORGEN DAT NIET ALLE BEELDEN JUIST WORDEN WEERGEGEVEN. ALS U WEERGAVEPROBLEMEN ONDERVINDT BIJ HET PROGRESSIEF SCANNEN, KUNT U HET BESTE OVERSCHAKELEN NAAR DE STANDAARDDEFINITIE. ALS U VRAGEN HEBT OVER DE COMPATIBILITEIT VAN ONZE TV-SET MET DIT PRODUCT, VERZOEKEN WE U CONTACT OP TE NEMEN MET ONZE KLANTENSERVICE.

Opmerking i.v.m. compatibiliteit

NIET ALLE schijven zijn compatibel.

- Afhankelijk van de hieronder beschreven beperkingen en de beperkingen die elders in deze gebruiksaanwijzing worden vermeld, met inbegrip van de onderdelen Schijftype en Kenmerken in deze gebruiksaanwijzing, kunnen de volgende schijftypen worden afgespeeld: vooraf opgenomen commerciële BD-ROM's, DVD-Video's en audio-cd's; BD-RE's en BD-R's en DVD-RW's en DVD-R's; en CD-RW's en CD-R's.
- Andere schijven dan de schijven die hierboven worden vermeld, kunnen niet door deze speler worden afgespeeld en zijn ook niet bedoeld om door deze speler worden afgespeeld. Het is ook mogelijk dat sommige van de hierboven vermelde schijven niet kunnen worden afgespeeld om een van de volgende redenen.
- Samsung kan niet verzekeren dat deze speler alle schijven kan afspelen waarop het logo BD-ROM, BD-RE, BD-R, DVD-Video, DVD-RW / DVD-R en CD-RW / CD-R staat, en het is mogelijk dat deze speler niet op alle bedieningshandelingen reageert en dat niet alle functies van een schijf kunnen worden gebruikt. Deze en andere problemen rond de compatibiliteit van schijven en de werking van de speler met nieuwe en bestaande formaten van schijven zijn mogelijk omdat :
  - het Blu-ray Disc-formaat een nieuw en evoluerend formaat is en het mogelijk is dat niet alle functies van Blu-ray Disc's kunnen worden gebruikt door deze speler omdat sommige functies optioneel kunnen zijn, omdat het mogelijk is dat bijkomende functies aan het Blu-ray Disc-formaat werden toegevoegd na de productie van deze speler en omdat bepaalde beschikbare functies pas later beschikbaar worden;
  - niet alle nieuwe en bestaande versies van de schijfformaten worden ondersteund door deze speler;
  - nieuwe en bestaande schijfformaten mogelijk werden herzien, gewijzigd, bijgewerkt, verbeterd en/of aangevuld;
  - sommige schijven geproduceerd werden opdat een specifieke of beperkte werking en specifieke of beperkte functies mogelijk worden tijdens het afspelen;
  - sommige functies mogelijk optioneel zijn, bijkomende functies mogelijk werden toegevoegd na de productie van deze speler of bepaalde beschikbare functies pas later beschikbaar worden;
  - sommige schijven met het logo BD-ROM, BD-RE, BD-R, DVD-Video, DVD-RW /DVD-R of CD-RW/CD-R toch schijven zijn die de norm niet volgen;
  - sommige schijven niet kunnen worden afgespeeld, afhankelijk van hun fysieke staat of de omstandigheden van de opname;
  - problemen en fouten kunnen voorkomen tijdens het maken van bd-, dvd-software en/of het produceren van schijven;
  - deze speler anders werkt dan een standaard dvd-speler of andere AV-apparatuur; en/of
  - omwille van redenen die elders in deze gebruiksaanwijzing worden vermeld en redenen ontdekt en gemeld door de klantendienst van SAMSUNG.
- Als u problemen ondervindt met de compatibiliteit van schijven of de werking van de speler, neem dan contact op met de klantendienst van SAMSUNG. U mag ook contact opnemen met de klantendienst van SAMSUNG voor mogelijke updates van deze speler.
- Voor bijkomende informatie over de beperkingen op het afspelen en de compatibiliteit van schijven verwijzen wij naar de onderdelen "Voorzorgsmaatregelen", "Voordat u de gebruiksaanwijzing leest", "Schijftype en kenmerken" en "Voordat u gaat afspelen" van deze gebruiksaanwijzing.

NEDERLAND

BELGIË

Dit Samsung-product is gegarandeerd tegen fabricage- en/of materiaalfouten voor een periode van twaalf (12) maanden gerekend vanaf de oorspronkelijke aankoopdatum, tenzij in de nationale of Europese wet- of regelgeving een andere garantieperiode is vastgesteld.

Indien aanspraak wordt gemaakt op een reparatie onder garantie, dient u het product te retourneren aan de winkelier waar u het product gekocht heeft.

Erkende dealers van Samsung danwel door Samsung erkende servicecentra in West-Europese landen zullen eveneens garantie verlenen, echter op de voorwaarden die van toepassing zijn in het betreffende land. Ingeval van problemen kunt u nadere informatie verkrijgen via de Samsung service- en
informatielijn:

Samsung Electronics Benelux B.V.
Olof Palmestraat 10, Delft
P.O. Box 681, 2600 AR Delft
The Netherlands
Voor Nederland: tel. 0900-SAMSUNG (726-7864 € 0,10/Min) www.samsung.com/nl

Samsung Electronics Benelux B.V.
Medialaan 50, 1800 Vilvoorde
Belgium
Voor België: tel. 02 201 2418 www.samsung.com/be

- GARANTIECONDITIES

1. De garantie is alleen geldig wanneer de garantiekaart volledig is ingevuld en samen met de originele aankoopbon of -bevestiging waarop duidelijk het serienummer vermeld staat, wordt overlegd.
2. Samsungs verplichtingen beperken zich tot reparatie of, indien nodig en na haar beoordeling, tot het vervangen van het product of het defecte onderdeel.
3. Reparaties onder garantie moeten door Samsung erkende service-centra worden uitgevoerd. Er zal geen vergoeding plaatsvinden voor reparaties uitgevoerd door niet erkende Samsung dealers of niet erkende servicecentra. Alle daaruit voortvloeiende schades vallen niet onder deze garantie.
4. Aanpassingen aan het product die noodzakelijk zijn om te voldoen aan landelijke of plaatselijke technische of veiligheids-voorschriften die gelden in enig land anders dan dat waarvoor het product oorspronkelijk is ontworpen en gefabriceerd, worden niet beschouwd als voortvloeiende uit materiaal- of fabricagefouten.
5. Deze garantie dekt geen van de volgende zaken:
   a) Periodieke controles, onderhoud en reparatie of vervanging van onderdelen veroorzaakt door normaal gebruik en slijtage. Hierbij dient vermeld te worden dat bij alle beeldbuizen, ongeacht het fabrikaat, de helderheid met het verstrijken van de tijd afneemt.
   b) Kosten verbonden aan transport, verwijdering of installatie van het product.
   c) Misbruik, inclusief het gebruik voor andere doeleinden dan waarvoor het product bestemd is, of onjuiste installatie.
   d) Schade veroorzaakt door bliksem, water, vuur, overmacht, oorlog, rellen, aansluiting op onjuist voltage, onvoldoende ventilatie, vallen, stoten, onoordeelkundig gebruik of enige andere oorzaak die buiten de controle van Samsung valt.
6. Deze garantie geldt voor iedereen die gedurende de garantieperiode legaal in het bezit is gekomen van het product.
7. De wettelijke rechten van de koper krachtens enigerlei van toepassing zijnde nationale wetgeving, hetzij jegens de verkoper en voortvloeiend uit het koopcontract, hetzij anderszins, worden door deze garantie niet beïnvloed. Tenzij de nationale wetgeving anders bepaalt, zijn de rechten voortvloeiend uit deze garantie de enige rechten van de koper, en kunnen Samsung, haar dochtermaatschappijen en vertegen-woordigingen niet aansprakelijk worden gesteld voor indirect of voortvloeiend verlies.

EUROPESE GARANTIE

LUXEMBOURG

BELGIQUE

Cet appareil Samsung est couvert par une garantie de douze (12) mois - à moins qu'une autre période de garantie ne soit fixée dans la législation ou réglementation nationale ou européenne - à partir de la date d'achat, pour des défauts de fabrication et/ou matériaux utilisés. Pour revendiquer le droit de réparation sous garantie, vous devez retourner l'appareil chez le revendeur où vous l'avez acheté. Les revendeurs officiels de la marque Samsung, ainsi que les centres de services reconnus par Samsung en Europe de l'Ouest reconnaissent également votre droit de garantie, mais uniquement aux conditions valables dans le pays en question. En cas de problèmes vous pouvez contacter le numéro de service de Samsung

suivant :

Samsung Electronics Benelux B.V.
Medialaan 50, 1800 Vilvoorde
Belgium
Pour la Belgique : tel. 02 201 2418 www.samsung.com/be

Pour le Luxembourg : tel. 02 261 03 710 www.samsung.com/lu

- CONDITIONS DE GARANTIE

1. La garantie est uniqueement valable quand la carte de garantie – dûment remplie – est remise avec le bon d'achat officiel, mentionnant le numéro de série de l'appareil.
2. Les obligations de Samsung sont limitées à la réparation ou à son approbation, le remplacement de l'appareil ou de la pièce en panne.
3. Les réparations sous garantie doivent être exécutées dans les centres de service reconnus par Samsung. Aucune indemnité ne sera allouée pour des réparations exécutéees par des revendeurs ou centres de service non reconnus par Samsung. Chaque endommagement qui en résulte n'est pas couvert par cette garantie.
4. adaptations nécessaires pour répondre aux normes techniques ou aux normes de sécurité locales ou nationales, autres que pour le pays pour lequel l'appareil a été originalement développé, ne sont pas considérés comme des défauts de fabrication ou de matériel.
5. La garantie ne couvre pas les points suivants :
   a) Les contrôles périodiques, l'entretien et la réparation ou le remplacement des pièces causés par une utilisation normale et par l'usure normale.
   b) Tous les frais de transport, l'enlèvement ou l'installation du produit.
   c) La mauvaise utilisation, y compris l'utilisation du produit pour des buts, autres que pour lequel il a été conçu, et la mauvaise installation.
   d) Tous les endommagements causés par éclair, eau, feu, force majeure, guerre, émeutes, connexion au mauvais voltage, insuffisamment de ventilation, chute, coups, utilisation non judicieuse, ou toute autre cause imprévisible par Samsung.
6. Cette garantie est valable pour l'acheteur qui a obtenu l'appareil d'une façon légale pendant la période de garantie.
7. Les droits légitimes de l'acheteur, en vertu d'une législation nationale, soit à l'égard du vendeur et résultant du contrat de vente, soit autrement, ne sont pas influencés par cette garantie. Amoins que la législation nationale le prescrit différemment, les droits obtenus par cette garantie sont les seuls droits de l'acheteur: ni Samsung, ni ses fillales et ni ses distributeurs exclusifs peuvent être rendus responsables pour des pertes indirectes ou pour des endommagements de disques, disques compactes (CD), cassettes vidéo ou audio, ou tout autre appareil ou matériel s'y relatant.

GARANTIE EUROPÉENNE

Contact Samsung wereldwijd

Wanneer u suggesties of vragen heeft met betrekking tot Samsung producten, gelieve contact op te nemen met de klantenservice van Samsung.

Regio	Land	Klantenservice ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	800-726-786 (800 - SAMSUNG)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (726-7864 € 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881, 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSU(72678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858, 400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1-800-3000-8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae

Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product

(Van toepassing op de Europese Unie en andere Europese landen met afzonderlijke inzamelingssystemen voor accu's en batterijen.)

Dit merkteken op de accu, handleiding of verpakking geeft aan dat de accu in dit product aan het einde van de levensduur niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. De chemische symbolen Hg, Cd of Pb geven aan dat het kwik-, cadmium- of loodgehalte in de accu hoger is dan de referentieniveaus in de Richtlijn 2006/66/EC. Indien de gebruikte accu niet op de juiste wijze wordt behandeld, kunnen deze stoffen schadelijk zijn voor de gezondheid van mensen of het milieu.

Ter bescherming van de natuurlijke hulpbronnen en ter bevordering van het hergebruik van materialen, verzoeken wij u afgedankte accu's en batterijen te scheiden van andere soorten afval en voor recycling aan te bieden bij het gratis inzamelingssysteem voor accu's en batterijen in uw omgeving.

Correcte verwijdering van dit product(elektrische & elektronische afvalapparatuur)

Dit merkteken op het product of het bijbehorende informatiemateriaal duidt erop dat het niet met ander huishoudelijk afval verwijderd mag worden aan het einde van zijn gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u dit product van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze dit product milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomsten nalezen. Dit product mag niet worden gemengd met ander bedrijfsafval voor verwijdering.

AK68-01738B-01